OTTO HARRASSOWITZ
LIBRARY AGENT
:LEIPZIG:

Geol 2919.10
Paleo
T 72.5
P

Harvard College Library

FROM THE BEQUEST OF

DANIEL TREADWELL

Rumford Professor and Lecturer on the Application
of Science to the Useful Arts
1834–1845

DEPOSITED
IN THE
BIOLOGICAL LABORATORY

Palacio Cotton

DIE PALAEOBOTANISCHE LITERATUR

Bibliographische Übersicht
über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik

Herausgegeben von

W. J. JONGMANS

Dritter Band:

Die Erscheinungen der Jahre 1910 und 1911 und Nachträge für 1909

JENA
Verlag von Gustav Fischer
1913

Die paläobotanische Literatur.

Bibliographische Übersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Paläobotanik. Herausgegeben von **W. J. Jongmans.**

Erster Band: **Die Erscheinungen des Jahres 1908.** (IV, 217 S.) 1910. Preis: 7 Mark.

Zweiter Band: **Die Erscheinungen des Jahres 1909 und Nachträge für 1908.** (IV, 417 S.) 1910. Preis: 18 Mark.

Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Paläontologie.

Von Prof. Dr. **H. Potonié,** Vorsteher der Paläobotanischen Abteilung der Kgl. preuß. geologischen Landesanstalt. Mit 175 Abbildungen im Text. Zweite, stark erweiterte Auflage des Heftes: „Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie und die Perikaulom-Theorie". 1912. Preis: 7 Mark.

Inhaltsverzeichnis: 1. Einleitung. 2. Historisches und Kritisches. 3. Die Pflanzenmerkmale — Strukturmerkmale — Anpassungsmerkmale. 4. Überblick über die morphologische Entwicklung der Pflanzen. 5. Gabeltheorie. Einleitung — Filicales — (Blattspreitenaderung — Wedelgabelungen — Zwischenfiedern — Aphlebien — Katadromie und Anatromie — Ontogenese). Lycopodiales. Equisetales. Cycadales. Ginkgoaceen, Taxaceen, Pinaceen. Angiospermen. (Tiere — Schluß). 6. Generationswechsel (Prothalliumbildung etc.) 7. Das Perikaulom (Einleitung — Ontogenetisches — Blattpolster und Blattfüße — Atavismen — Konkauleszenz und Rekauleszenz — Ontogenetisches). 8. Weitere morphologische Beziehungen zwischen Stengel- und Blattbildungen. 9. Blätter (Allgemeines — Niederblätter — Blütenblätter — Schluß, besonders über die Ligula). 10. Seitensprosse. 11. Wurzel. 12. Äußerungen von Autoren über die Gabel- und Perikaulomtheorie. 13. Schluß. Register.

Aus dem Vorwort des Verfassers: Das Buch behandelt in seiner jetzigen Form nur Grundlegendes; für das Spezielle gibt es eine umfangreiche, treffliche Literatur.

Es ist aber nicht nur das Bestreben, die Gesamtbotanik in unserer Disziplin — also einschließlich der Paläobotanik — reden zu lassen, das mich zu einer eingehenderen Beschäftigung mit unserem Gegenstande veranlaßt hat, sondern ausgegangen ist mein Nachdenken über morphologische Probleme von der in ihr herrschenden Unlogik, die beseitigen zu helfen, meine ursprüngliche Absicht war, eine Unlogik, die darin ihre Nahrung fand und findet, widerspruchsvoll auf der einen Seite in der Bahn der kritischen naturwissenschaftlichen Forschung mit ihren relativen Begriffen zu verfahren, auf der andern aber absolute Begriffe aufzunehmen.

Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der atlantischen Inseln.

Von Prof. Dr. **M. Rikli,** Dozent und Konservator des botanischen Museums der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich. Mit 32 Tafeln und 27 Abbildungen und Verbreitungskarten im Text. (XI u. 176 S. gr. 8°.) 1912. Preis: 9 Mark.

Inhalt: **I. Mediterraneïs. 1. Umgrenzung des mediterranen Florenreiches. — 2. Lebensbedingungen der Mittelmeerflora.** a) Jährliche Regenmenge und die jahreszeitliche Verteilung. b) Wärmeverhältnisse. c) Winde. d) Insolation. — **3. Die wichtigsten Lebensformen der Mittelmeerflora. — 4. Phänologie. — 5. Die natürlichen Formationen der Niederungsflora.** a) Die Wälder. b) Die Macchien (Hartlaubgehölze). c) Garigues und Felsenheiden. d) Strandformationen. — **6. Höhengliederung.** a) Die immergrüne mediterrane Höhenstufe (Oliven- oder Macchiengürtel). b) Die mediterrane Bergstufe. c) Die Oreophytenstufe. — **7. Das Kulturland.** a) Die Secanolandschaft (das unbewässerte Land). b) Die Huerta (Zentren der dichtesten Bevölkerung). c) Die Palmenoase: Elche bei Alicante. — **8. Pflanzengeographische Gliederung.** a) Mediterrane Steppengebiete. b) Mediterrane Subtropengebiete. — **9. Literatur.**

II. Makaronesien. 1. Einleitung. — 2. Klimatologie. — 3. Allgemeiner Vegetationscharakter, Biologie. — 4. Die Kapverden. — 5. Die Kanarischen Inseln. a) Die Purpurarien (Lanzarote, Fuerteventura). b) Die Fortunaten oder Hesperiden (Teneriffa und übrige westliche Kanaren). — **6. Die Madeiragruppe. — 7. Die Azoren. — 8. Makaronesische Florenbestandteile Südwest-Europas. — 9. Literatur. — 10. Register.**

Zur Phylogenie der Primulaceenblüte.

Studien über den Gefäßbündelverlauf in Blütenachse und Perianth. Von Dr. **Salvator Thenen,** Botanisches Institut der K. K. Universität in Wien, veröffentlicht mit Subvention der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien aus den Erträgnissen des Scholz-Legates. Mit 9 Tafeln und 4 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 8 Mark.

DIE PALAEOBOTANISCHE LITERATUR

Bibliographische Übersicht
über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik

Herausgegeben von

W. J. JONGMANS

Dritter Band:

Die Erscheinungen der Jahre 1910 und 1911 und Nachträge für 1909

JENA
Verlag von Gustav Fischer
1913

Gen. 39.9.10

HARVARD COLLEGE
JUN 2 1914
LIBRARY.
Readwell fund

DEPOSITED IN BIOLOGICAL LABORATORY

Alle Rechte vorbehalten.

Paläobotanische Bibliographie

für 1910 und 1911

nebst Nachträge für 1909.

Paläobotanische Bibliographie
für 1910 und 1911 nebst Nachträge für 1909.

(Diejenigen Arbeiten, welche mit einem Stern bezeichnet sind, habe ich nicht gesehen.)

Adams, F. D. (1), Climatic conditions in the St. Lawrence valley during and immediately after the glacial period. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 383—384.

Alden, W. C. (1), Certain geological phenomena indicative of climatic conditions in North America since the maximum of the latest glaciation. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 355—363.

Andersson, F. (1), Om Aktschagyl-lagren på Apscheronska halfön och några däri funna fossil. Geol. Fören. Förhandl., Vol. XXXII, 1910, Heft II, p. 451 bis 470. 2 Taf. 7 Textfig.

Andersson, G. (1), Beiträge zur Kenntnis des spätquartären Klimas Norditaliens. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 79—95. 5 Fig.

Andersson, G. (2), Die jetzige und fossile Quartärflora Spitzbergens als Zeugnis von Klimaänderungen. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. inter. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 409—417. 1 Fig.

Andersson, G. (3), Rhododendron ponticum fossil in the island of Skyros in Greece. A contribution to the knowledge of the extension of a pontic climate in the west during quaternary times. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 145—149. 1 map. 1 fig.

Andersson, G. (4), Swedish climate in the late quaternary period. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 247—294. 13 Fig. 2 Taf.

Andersson, G. (5), The climate of Sweden in the late quaternary period. Facts and theories. Sver. geolog. Undersöknings Årsbok, 1909 (publ. 1910). 88 p. 11 fig. 2 pl.

Andersson, G. (6), Das spätquartäre Klima, eine zusammenfassende Übersicht. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. XIII—LVIII.

Andrew and *Bailey* (1), The Geology of Nyassaland. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. LXVI, 1910, p. 189—253. 2 Taf.

Anonymus (3), Comparison of Jurassic floras. Nature, Vol. LXXXV, 2147, 1910, p. 258. [Referat von ***Seward, A. C.*** (13).]

Anonymus (4), The recognition of Palaeobotany. Nature, Vol. LXXXVII, 2183, 1911, p. 280, 281.

Anonymus (5), The structure of cretaceous plants. Nature, Vol. LXXXIV, 1910, p. 129. [Referat von ***Stopes, M.,*** et ***Fujii, K.*** (3).]

Anonymus (6), Literatur über das spätquartäre Klima Schwedens zu den Abhandlungen R. Sernanders und G. Anderssons. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 295—301.

Anonymus (7), Führer durch das Museum der königlich ungarischen geologischen Reichsanstalt. Populäre Schriften der kgl. ungar. geologischen Reichsanstalt Budapest, Bd. I, 1910, p. 1—348.

**Anonymus* (8), Monografia węglowego zagłębia krakowskiego Cz. IV. Monographie des Krakauer Kohlenbeckens IV. Krakauer Verlag der poln. Berg- und Hüttenmänner-Vereinigung in Österreich. 1910. p. 43 u. X, 32 u. 50.

Arber, A. N. (1), Note on Cardiocarpon compressum Will. Proc. Cambridge phil. Soc., Vol. XV, 1910, p. 393, 394.

Arber, A. N. (2), On the structure of the palaeozoic seed Mitrospermum compressum Will. Annals of Botany, Vol. XXIV, 1910, p. 491—509. Taf. XXXVII bis XXXIX. 2 Textfig.

Arber, E. A. N. (6), On the fossil flora of the southern portion of the Yorkshire coalfield in North Derbyshire and Nottinghamshire. Proc. of the Yorkshire Geological Soc., Vol. XVII, Part II, 1910, p. 132—155. Taf. XII—XIX.

Arber, E. A. N. (7), A note on some fossil plants from Newfoundland. Proc. Cambridge phil. Soc., Vol. XV, 5, 1910, p. 390—392. 2 Textfig.

Arber, E. A. N. (8), Compulsory Latin diagnoses for fossil plants. Nature, Vol. LXXXVI, 2168, 1911, p. 380—381.

Arber, E. A. N. (9), Note on a collection of fossil plants from the neighbourhood of Lake Nyasa collected by Mr. A. R. Andrew. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. LXVI, 1910, p. 237—239.

Arber, E. A. N. (10), Notes on a collection of fossil plants from the Newent coalfield (Gloucestershire). Geol. Magazine, Decade V, Vol. VII, 552, 1910, p. 241—244.

Arber, E. A. N. (12), Note on a fossil wood from Intombi Camp, Ladysmith. Ann. Natal Museum, II, 2, 1910, p. 233.

Arber, E. A. N. (13), Some fossil plants from Western Australia. Geolog. Surv. Bull., 36. 1910. Palaeontol. Contribut to the Geology of West. Austr., p. 25—28.

Arber, E. A. N. (14), Some recent studies of fossil plants. Nature, Vol. LXXXIV, 1910, p. 473—475. 5 Abb. [Referat über einige neuere Arbeiten.]

Arber, E. A. N. (15), The Culm-measures of the Exeter District. Geological Magazine, Decade V, Vol. VIII, 569, 1911, p. 495—497.

Arber, E. A. N. (16), The natural history of coal. Cambridge University Press. 1911. The Cambridge Manuals of Science and Literature. 163 p. 21 Fig.

Arber, E. A. N. (17), Plants of Coal-measures. Nature, Vol. LXXXVII, 2187, 1911, p. 418—420. Illustr. [Referat über ***Kidston*** (3).]

Armitage, R. W. (1), Notes on the occurrence of plant remains in olivine-basalt, Clifton Hill Quarry. Victorian Nat., Vol. XXVII, 1910, p. 21—30. Pl. III, IV.

Atwood, W. W. (1), Geology and mineral resources of parts of the Alaska peninsula. Bull. U. S. Geol. Surv., 467, 1911, p. 1—137 (fossil plants p. 44, 45 and 52—59, examined by Knowlton and Hollick).

Bailey, vide *Andrew* and *Bailey.*

Bailey, J. W. (2), A cretaceous Pityoxylon with marginal tracheides. Annals of Botany, Vol. XXV, 1911, p. 315—325. Taf. XXVI.

Bailey, J. W. (3), Anatomical characters in the evolution of Pinus. Amer. Natur., XLIV, 1910, p. 284—293. Pl. II.

Bailey, J. W. (4), The relation of the leaftrace to the formation of compound rays in the lower Dicotyledons. Annals of Botany, Vol. XXV, 1911, p. 225—242. Taf. XV—XVII. 1 Fig.

Bailey, L. W. (1), The fresh water diatoms and diatomaceous earths of New Brunswick. Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, Vol. VI, No. III, 1911, p. 291—320.

Ball, L. C. (1), A Geological Reconnaissance of Part of the Mesozoic Coalfield, Cook District. Geolog. Survey of Queensland, Publication No. 222, 1910, p. 1—18.

Bancroft, N. (1), On the xylem elements of the Pteridophyta. Annals of Botany, XXV, 1911, p. 745—759. Taf. LVI. 3 Textfig.

Bárdarson, G. G. (1), Traces of changes of climate and level at Húnafloi, northern Iceland. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 347—352.

Baren, J. van (3), Zur Frage nach der Entwicklung des postlgazialen Klimas in den Niederlanden. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 25—31.

Barrois, Ch. (4), Sur la répartition des arbres debout dans le terrain houiller de Lens et de Liévin. Ann. Soc. géol. Nord, Vol. XL, 1911, p. 187—196. Fig 2.

Bartholin, C. F. (1), Planteforsteninger fra Holsterhus paa Bornholm. Geol. Surv. Denmark, Ser. 2, No. 24, 1910 (with a french summ.), p. 1—36. Taf. I—IV.

Bartlett, H. H. (2), The submarine Bog at Woods Hole. Rhodora, XI, 1909, p. 221—238.

Bärtling (4), Blatt Unna. Erläuterungen zur geologischen Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, Lieferung 163, Gradabt. 53, Nr. 27. Berlin 1911. 144 p. Taf. I—IX.

Benedicks, C., und *Tenow, O.* (1), Einfache Methode, sehr ausgedehnte Präparate in polarisiertem Licht zu photographieren. Bull. of the Geological Institution of the Univ. of Upsala, Vol. IX, 1910, p. 21—23. Taf. I.

Benedict, R. C. (1), Fern leaves, ferns and fern allies. Amer. Fern Journal, I, 1910, p. 9—12 (popular).

Benson, M. (4), New observations on Botryopteris antiqua Kidston. Annals of Botany, Vol. XXV, 1911, p. 1045—1058. Taf. LXXXI—LXXXIII. 3 Fig.

**Benze, E.* (1), Entstehung, Aufbau und Eigenarten der Moore, sowie ihre Bedeutung für die Kultur, unter besonderer Berücksichtigung der nordwestdeutschen Moorgebiete. Dissert. Erlangen 1911. 107 p.

Bergström, E. (1), En anteckning om fjällväxter i Torne Lappmarks barrskogregion (Aufzeichnung über Hochgebirgspflanzen in der Nadelwaldregion Torne Lappmarks). Svensk bot. Tidskr., IV, 1910, p. 218—224. 1 Textfig.

Bernau, K. (1), Ein diluvialer Torf aus der Umgegend von Bitterfeld. Mitteil. d. sächsisch-thüringischen Ver. f. Erdkunde zu Halle a. S., Vol. XXXV, 1911, p. 69—71.

Berridge, E. M. (1), On some points of resemblance between Gnetalean and Bennettitean seeds. New Phytologist, X, 4, 1911, p. 140—144. 5 Fig.

Berry, E. W. (11), A cretaceous Lycopodium. Amer. Journ. Sc., IV, 30, 1910, p. 275—276. 1 Abb.

Berry, E. W. (12), A lower cretaceous species of Schizaeaceae from eastern North America. Ann. of Botany, XXV, 1911 p. 193—198. 1 Taf. 1 Fig.

Berry, E. W. (13), A method of making leaf prints. Torreya, Vol. XI, No. 3, 1911 p. 62—64. 1 Fig.

Berry, E. W. (14), A new cretaceous Bauhinia from Alabama. Amer. Journ. Sc., Ser. 4, XXIX, 1910, p. 256—258. 1. Fig.

Berry, E. W. (15), A new species of Dewalquea from the American Cretaceous. Torreya, Vol. X, 1910, p. 34—38. 1 Fig.

Berry, E. W. (16), A revision of several genera of gymnospermous plants from the Potomac group in Maryland and Virginia. Proc. U. S. nat. Mus., XL, 1911, p. 289—318.

Berry, E. W. (17), A revision of the fossil plants of the genera Acrostichopteris, Taeniopteris, Nilsonia and Sapindopsis from the Potomac group. Proc. U. S. nat. Mus., XXXVIII, 1910, p. 625—644.

Berry, E. W. (18), A revision of the fossil plants of the genus Nageiopsis of Fontaine. Proc. U. S. nat. Mus., XXXVIII, 1910, p. 185—195. 2 Abb.

Berry, E. W. (19), A study of the tertiary floras of the Atlantic and Gulf coastal plain. Proc. Amer. Philos. Soc., L, 1911, p. 301—315. 4 Karten.

Berry, E. W. (20), Additions to the pleistocene Flora of Alabama. Amer. Journ. Sc., Ser. 4, XXIX, 1910, p. 387—398, with 4 sections.

Berry, E. W. (21), Additions to the pleistocene flora of New Jersey. Torreya, X, 1910, p. 261—267. 2 Fig.

Berry, E. W. (22), An Engelhardtia from the american eocene. Amer. Journ. Sc., Ser. 4, XXXI, 1911, p. 491—496. 2 Fig.

Berry, E. W. (23), An eocene flora in Georgia and the indicated physical conditions. Bot. Gaz., L, 1910, p. 202—208. 2 Fig.

Berry, E. W. (24), Contributions to the Mesozoic flora of the atlantic coastal plain. IV. Maryland. Bull. Torrey bot. Club, XXXVII, 1910, p. 19—29. Taf. VIII.

Berry, E. W. (25), Contributions to the Mesozoic Flora of the Atlantic coastal plain. V. North Carolina. Bull. Torrey bot. Club, XXXVII, 1910, p. 181—200. Taf. XIX—XXIV.

Berry, E. W. (26), Contributions to the Mesozoic Flora of the Atlantic coastal plain. VI Georgia. Bull. Torrey bot. Club, XXXVII, 1910, p. 503—511. Fig. 1, 2.

Berry, E. W., Geologic relations of the cretacoeus Floras of Virgina and North Carolina. Bull. geol. Soc. America, XX, 1908 (issued in 1910), p. 655—659 (cf. Vol. II).

Berry, E. W. (27), Notes on the Ancestry of the Bald Cypress. The Plant World, Vol. XIV, No. 2, 1911, p. 39—45. 2 Fig.

Berry, E. W. (28), The age of the type exposures of the Lafayette formation. Journal Geology, XIX, 1911, p. 249—256. 5 Fig.

Berry, E. W. (29), The epidermal characters of Frenelopsis ramosissima. Bot. Gaz., L, 1910, p. 305—309. Fig. 1, 2.

Berry, E. W. (30), The evidence of the flora regarding the age of the Raritan formation. Journal Geology, Vol. XVIII, 1910, p. 252—258.

Berry, E. W. (31), A revision of the fossil ferns from the Potomac group which have been referred to the genera Cladophlebis and Thyrsopteris. Proc. U. S. nat. Mus., XLI, 1911, p. 307—332.

Berry, E. W. (32), Contributions to the mesozoic flora of the atlantic coastal plain VII. Bull. Torrey bot. Club, XXXVIII, 1911, p. 399—424. 2 Taf.

Berry, E. W. (33), Correlation of the Potomac formations. Maryland geol. Survey, Lower Cretaceous, 1911, p. 153—172.

Berry, E. W. (34), Latin diagnoses of fossil plants. Science, (II), XXXIV, 1911, p. 118—119.

Berry, E. W. (35), Systematic paleontology — Pteridophyta, Cycadophyta, Gymnospermae, Monocotyledonae, Dicotyledonae. Maryland geol. Survey, Lower Cretaceous, 1911, p. 214—508. Fig. 2—15. Taf. XXII—XCVII.

Berry, E. W. (36), The flora of the Raritan formation. Bulletin 3, Geolog. Surv. New Jersey. 1911. V u. 233 p. 5 Fig. 29 Taf.

Berry, E. W. (37), The lower cretaceous floras of the world. Maryland geol. Survey, Lower Cretaceous, 1911, p. 99—151. 1 Fig. [Die in den verschiedenen Listen angegebenen Pflanzen sind im systematischen Teil nicht einzeln referiert.]

Berry, E. W. (Clark, W. Bullock, Bibbins and *Arthur, B.)* (1), The lower cretaceous deposits of Maryland. Maryland geol. Survey, Lower Cretaceous, 1911, p. 23—98. 10 Taf. [Die Pflanzen aus der Tabelle sind die gleichen, welche in *Berry* (35) ausführlich besprochen und abgebildet wurden, und deshalb nur unter *Berry, E. W.* (35) exzerpiert.]

Bertiaux, A. (1), Sur la découverte de minéraux de cuivre dans le bassin houiller de Charleroi. Ann. Soc. Géol. Belgique, XXXVII, 1909/1910, p. B 66—69.

Bertrand, C. E. (7), Le bourgeon femelle des Cordaites d'après les préparations de B. Renault. Bull. de la Soc. des Sciences de Nancy. 1911. 59 p. 5 Taf.

Bertrand, C. E. (8), Sur le genre Compsotesta de Ad. Brongniart. Ann. Jard. Bot. Buitenzorg, Serie II, Suppl. III, 1910, p. 187—212. Taf. XI.

Bertrand, C. E., et *Bertrand, P.* (1), Le Tubicaulis Berthieri sp. nov. Mém. de la Société d'histoire naturelle d'Autun, Vol. XXIV, 1911 (Extrait), p. 1—50. 3 Taf.

Bertrand, C. E., et *Cornaille, F.* (1), Les caractéristiques de la trace foliaire botryoptéridienne. C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CL, 1910, p. 1019—1023.

Bertrand, P., vide *Bertrand, C. E.,* et *Bertrand, P.*

Bertrand, P. (10), Caractères généraux des stipes d'Asterochlaena laxa Stenzel. C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CLI, 1910, p. 1088—1090.

Bertrand, P. (11), Description des végétaux houillers, recueillis pendant le fonçage de la fosse 6 bis des mines de Bruay. Ann. Soc. géol. Nord, Vol. XXXIX, 1910, p. 345—364. Taf. IV.

Bertrand, P. (12), Note préliminaire sur la découverte de Plantes Stéphaniennes à la Fosse 6 bis des mines de Bruay. Ann. Soc. géol. Nord, Vol. XXXIX, 1910, p. 47, 48.

Bertrand, P. (13), Note sur la découverte de végétaux houillers à structure conservée en Belgique et en Russie. Ann. Soc. géol. Nord, XXXIX, 1910, p. 97—103.

Bertrand, P. (14), Nouvelles remarques sur la fronde des Zygoptéridées. Mém. de la Soc. d'histoire natur. d'Autun, Vol. XXV, 1912 (Extrait daté 1911), p. 1—38. 4 Taf. 5 Textfig.

Bertrand, P. (15), Nouvelles remarques sur le Knorripteris (Adelophyton) Jutieri B. Renault. Ann. Soc. géol. Nord, Vol. XL, 1911, p. 278—288. 1 Textfig.

Bertrand, P. (16), Structure des stipes d'Asterochlaena laxa Stenzel. Mém. de la Société géologique du Nord, T. VII, 1. 1911. 71 p. 9 Fig. 7 Taf.

Bertrand, P. (17), Sur les stipes des Asterochlaena. Ann. Soc. géol. Nord, Vol. XXXIX, 1910, p. 307—309.

Bertrand, P. (18), Sur quelques empreintes végétales rares ou nouvelles du Terrain houiller de Liévin. Ann. Soc. géol. Nord, Vol. XL, 1911, p. 319—333. Taf. IX.

Bertrand, P. (19), Catalogue de la collection de fossiles du bassin houiller du Nord et du Pas de Calais conservés au Musée houiller de Lille et réprésentés à l'Exposition internationale de Bruxelles. 43 p. Lille 1910. [Die Pflanzen

von P. Bertrand zusammengestellt, nur einige wichtige oder seltene Arten exzerpiert.]

Bertrand, P. (20), Observations sur les Cladoxylées. Ass. franç pour l'avancement des sciences, 40me Session, Dyon 1911 (1912), Vol. II, p. 506—509.

Bertrand, P., et ***Broussier, F.*** (1), Description d'un Rhodea trouvé dans le terrain houiller d'Aniche. Ann. Soc. géol. Nord, Vol. XL, 1911, p. 303—314. Taf. VIII.

Blytt, A. (1), Theorien om den norske floras indvandring under vexlende tørre og fugtige perioder. Bergens Museums Aarbog, 1909, No. 8, p. 1—18.

Bommer, Ch. (1), Contribution à l'étude du genre Weichselia. Note préliminaire. Bull. Soc. roy. bot. Belgique, XLVII, 3, 1910, p. 296—304. 1 Taf.

Bower, F. O. (2), Notes on the morphology of Ophioglossum (Cheiroglossa) palmatum L. Annals of Botany, XXV, 1911, p. 277—298. Taf. XXII—XXIV.

Bower, F. O. (3), On medullation in the Pteridophyta. Annals of Botany, XXV, 1911, p. 555—574. Taf. XLVII.

Bower, F. O. (4), On the primary xylem, and the origin of medullation in the Ophioglossaceae. Annals of Botany, XXV, 1911, p. 537—553. Taf. XLV, XLVI.

Bräuhäuser, M. (3), Beiträge zur Kenntnis des Rotliegenden an der oberen Kinzig. Mitteil. d. geol. Abt. d. kgl. württ. stat. Landes-Amts, No. 7, 1910, p. 11 bis 36. 1 Textfig. (Beilage zu Jahreshefte des Vereins für Vaterländische Naturkunde in Württemberg, Jahrg. LXVI, 1910.)

Brockmann-Jerosch, H. (2), Die Aenderungen des Klimas seit der größten Ausdehnung der letzten Eiszeit in der Schweiz. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11 intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 57—71.

Brockmann-Jerosch, H. (3), Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei Uznach, Kanton St. Gallen) und deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit. Habilit.-Schrift. Zürich. Jahrb. St. Gallischen naturwiss. Ges., 1909, erschienen 1910, p. 1—160. 1 Karte. Separatabdruck.

Brockmann-Jerosch, M. (1), Tabellarische Zusammenstellung der Phanerogamenflora (nebst Characeae) der Dryastone und einiger verwandter Vorkommnisse. Jahrb. St. Gallischen naturwiss. Ges. f. 1909, erschienen 1910, p. 161—180. Separatabdruck. [Die verschiedenen Arten aus dieser Tabelle nicht einzeln exzerpiert.]

Brooks, A. H. (1), The Mount Mc Kinley Region, Alaska. United States Geol. Survey, Professional paper 70, 1911, p. 1—234. With Plates and maps (no Plates of fossil plants!).

Broussier, F., vide ***Bertrand, P.,*** et ***Broussier, F.***

Brown, A. P. (1), New Cycads and Conifers from the Trias of Pennsylvania. Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia, 1911, p. 17—23. Taf. I—V.

Brückner, E. (1), Postglaziale Klimaänderungen und Klimaschwankungen im Bereich der Alpen. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 99—109.

Bruncken, E. (1), Studies in Plant Distribution. Bull. of the Wiscons. Nat. Hist. Soc., VIII, 1910, p. 145—157.

Brunnthaler, J. (1), Zur Phylogenie der Algen. Biol. Centralbl., XXXI, 8, 1911, p. 225—236.

Burckhardt, C. (1), Bemerkungen zu einigen Arbeiten von W. Gothan und A. G. Nathorst. Centralbl. Mineral., Geol. u. Paläontol., XIV, 1911, p. 442—449. 1 Textfig.

Bureau, E. (2), Sur la flore dévonienne du bassin de la Basse Loire. Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France, Nantes, Ser. 3, Vol. I, 1911, p. 1—42. 4 Taf.

Bureau, E., et *Bureau, L.* (3), Excursion à Oudon, Ancenis, Mésanger, Cop-Choux, Mouzeil. Bull. Soc. géol. France, (4), VIII, 1908, p. 641—656. 1 Fig.

Bureau, L. (2), Excursion à Montjean, Chalonnes, Rochefort sur Loire (Loire inférieure et Maine et Loire). Bull. Soc. géol. France, (4), VIII, 1908, publié 1910, p. 624—641. 6 Fig.

Burling, L. D. (1), Photographing fossils by reflected Light. Amer. Journ. Sc., Ser. 4, XXXI, 1911, p. 99, 100. 1 Fig.

Buscalioni, L., vide *Vinassa de Regny, P.*, et *Buscalioni, L.*

Cairnes, D. D. (1), Preliminary Memoir on the Lewes and Nordenkiöld Rivers-Coal District, Yukon Territory. Canada Dep. of Mines, Geolog. Survey Branch, Memoir No. 5, Ottawa 1910 (Publication 1101). 70 p. 8 Pl. Maps.

Calvert, W. R., vide *Stone, R. W.*, et *Calvert, W. R.*

Cambier, R., vide *Renier, A.* (14).

Cambier, R., et *Renier, A.* (2), Observations sur les Pinakodendron E. Weiss. Ann. Soc. géol. Belgique, Vol. XXXVII, 1910, p. B 105—B 111.

Cambier, R., et *Renier, A.* (3), Observations sur Omphalophloios anglicus Sternb. Ann. Soc. géol. Belgique, Vol. XXXVIII, 1911, p. B 203—B 206.

Cambier, R., et *Renier, A.* (4), Psygmophyllum Delavali n. sp. du terrain houiller de Charleroi. Ann. Soc. géol. Belgique, Mém. in 4°, II, 1910, p. 23—28. Taf. VI. Fig. 1.

Campbell, D. H. (1), The Eusporangiatae. The comparative morphology of the Ophioglossaceae and Marattiaceae. Washington D.C., Carnegie Inst., 1911. 4°. 229 p. 192 Fig. 13 Pl. [Fossile Formen nur ganz nebenbei erwähnt.]

Capellini, G. (1), Le Cicadee fossili del Museo geologico di Bologna. Mém. Acc. Sci. Instit. Bologna, Ser. VI, Vol. VI, 1909, p. 51—69. 2 Taf.

**Cardot, C.* (1), Le trias inférieur de la Haute-Vallée de l'Ognon et des Vallons tributaires. Etude stratigraphique et paléontologique. Bull. Soc. Belfortaine Emulation des Sc., 1911, 30. 55 p. 12 Pl. 1 carte.

Carpentier, A. (11), Notes paléophytologiques. Ann. Soc. géol. Nord, Vol. XXXIX, 1910, p. 6—9.

Carpentier, A. (12), Sur quelques fructifications et inflorescences du Westphalien du Nord de la France. Rev. géner. Botanique, XXIII, 1911, p. 441—458. Taf. XII—XVII.

Carpentier, A. (13), Note sur les graines trouvées avec le Linopteris sub-Brongniarti Grand'Eury dans le houiller du Pas de Calais. Ann. Soc. géol. Nord, Vol. XL, 1911, p. 291—294. Taf. VI.

Carr, J. W. (1), Nottingshamshire. Geology in the field, Chapt. XXII, 1910, p. 518—539. Fig.

Carter, M. G. (1), A reconsideration of the origin of „Transfusion Tissue". Annals of Botany, Vol. XXV, 1911, p. 975—982. 4 Fig.

Carthaus, E. (1), Über Steinkohlenbildung. Zeitschr. deutsch. geol. Ges., LXIII, 7, 1911, p. 381—384. [Enthält nur Titel des Vortrages und Bemerkungen zu diesem von E. Werth, cf. *Werth, E.* (1).]

Carthaus, E. (2), Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit vom Praecambrium bis zur Jetztzeit und ihr Einfluß auf die Entwicklung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches. Berlin. R. Friedländer u. Sohn. 1910. 8°. V u. 256 p. 4 Fig.

**Cavers, F.* (1), Eocene floras. Knowledge, VIII, 2, 1911, p. 69.

**Cavers, F.* (2), Some recent work on fossil Gymnosperms. Knowledge, VII, 11, 1910, p. 448.

Cayeux, L. (1), Existence de calcaires à Gyroporelles dans les Cyclades. C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CLII, 1911, p. 292—293.

Cayeux, L. (2), Les Algues calcaires du groupe des Girvanella et la formation des oolithes. C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CL, 1910, p. 359—362.

Cayeux, L. (3), Les minerais de fer oolithique de France. Fasc. I: Minerais de fer primaires. Etudes des Gîtes minéraux de France. Paris 1910. VIII u. 344 p. 37 Fig. 19 Taf. [Einige der wichtigsten Resultate wurden in einem Résumé, Bull. Soc. géol. France, Sér. 4, Vol. X, p. 531—540, veröffentlicht; die Girvanellen und ihre Rolle werden p. 535 besprochen.]

Cayeux, L. (4), Sur l'existence de calcaires phosphatés à Diatomées au Sénégal. C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CLI, 1910, p. 108—110.

Cayeux, L. (5), Existence du pontique marin dans l'île de Crête. C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CLII, 1911, p. 981—984.

Cayeux, L. (6), Le Miocène moyen de l'île de Crête. C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CLII, 1911, p. 637—639.

Chamberlain, C. J., vide *Coulter, J. M.*, and *Chamberlain, C. J.*

Chamberlain, C. J. (1), The adult Cycad-trunk. The Botanical Gazette, Vol. LII, No. 2, 1911, p. 81—104. 20 Fig.

Chambers, H. L. (1), The vestigial axillary strands of Trichomanes javanicum Bl. Annals of Botany, Vol. XXV, 1911, p. 1037—1044. Taf. LXXX. 5 Fig.

Chapman, F. (4), A Synopsis of the silurian fossils of South Yarra and the Yarra improvement works. Victorian Naturalist, Vol. XXVII, No. 4, 1910, p. 63—70. [Only 1 plant, p. 65.]

Chapman, F. (5), On the occurrence of Brown Cannel Coal („Kerosene Shale") with Reinschia australis in the Falkland islands. Nature, 2197, 1911, p. 176.

Chapman, F. (6), On the relationship of the genus Girvanella and its occurrence in the silurian limestones of Victoria. Rep. Austr. Assoc. Adv. Sc. Adelaide meeting, 1908, p. 377—386. Taf. I—III.

Chapman, F. (7), Foraminifera, Ostracoda and Parasitic Fungi from the Kainozoic Limestones of Cyrenaica. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. LXVII, 1911, p. 654—661.

Charles, G. M. (1), The anatomy of the sporeling of Marattia alata. The Botanical Gazette, Vol. LI, No. 2, 1911, p. 81—101. Taf. IX—XII. 3 Fig.

Chauveaud, G. (1), L'appareil conducteur des plantes vasculaires et les phases principales de son évolution. Ann. Sc. Natur., Sér. 9: Botanique, XIII, 1911, p. 113—436. 218 Fig.

Chauveaud, G. (2), Recherches sur les tissus transitoires du corps végétatif des plantes vasculaires. Ann. Sc. Natur., Sér. 9: Botanique, XII, p. 1—70. 56 Fig.

Chodat, R. (3), L'axe du Lepidodendron Brownii (Lepidostrobus Brownii Sch.). Bull. Soc. bot. Genève, 2, III, p. 8—13. 7 Fig. Auch in: Université de Genève, Institut de Botanique, Sér. 8, Fasc. VI, No. II, 1911, p. 8—13. 7 Fig.

Chodat, R. (4), Quelques observations nouvelles faites sur des fossiles de l'ère paléozoique. Arch. Sc. phys. et nat. Genève, Vol. XXX, 1910, p. 623—626. [Vorl. Mitteil. zu *Chodat, R.* (3).]

Cholnoky, E. de (1), Les variations climatiques post-glaciaires en Hongrie. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 125—128.

Chrysler, M. A. (2), The nature of the fertile spike in the Ophioglossaceae. Annals of Botany, Vol. XXIV, 1910, p. 1—18. Taf. I, II. [Aufgenommen wegen der allgemeinen Bemerkungen über Verwandtschaft der Gruppe.]

Clerici, E. (3), In occasione del ritrovamento di ciottoli trachi-andesitici e di giacimenti diatomeiferi a Tragliata nei dintorni di Roma. Boll. Soc. geol. Italiana, Vol. XXVIII, 1909/1910, p. 649—676. Taf. XXI.

Clough, C. T. (1), The stratigraphical relations between the Upper Carboniferous Red Barren Measures of Scotland and the Productive Coal Measures. Summary of progress of the geological Survey of Great Britain for 1909, publ. 1910, p. 77—80.

Clough, C. T. et alii (1), The geology of East Lothian including parts of the counties of Edinburgh and Berwick. Memoirs of the Geological Survey of Scotland. 10 u. 226 p. 2nd. Ed. 1910.

Clough, C. T. et alii (2), The Geology of the Glasgow District. Memoirs of the Geological Survey of Scotland. X u. 270 p. With maps and illustr. 1911.

Cockerell, T. D. A. (9), A fossil Fig. Torreya, Vol. X, 1910, p. 222—224. 1 Abb.

Cockerell, T. D. A. (10), Descriptions of tertiary Plants III. Amer. Journ. Sc. Ser. 4, XXIX, 1910, p. 76—78. 2 Textfig.

Cockerell, T. D. A. (11), Fossil Flowers and fruits. Torreya, Vol. XI, No. 11 November 1911, p. 234—236.

Cockerell, T. D. A. (12), Fossil plants from the Mesa Verde Cretaceous. Univ. Color. Studies, Vol. VII, No. 2, 1910, p. 149—151. Fig. 13, 14.

Cockerell, T. D. A. (13), Magnolia at Florissant. Torreya, Vol. X, 1910, p. 64—65. 1 Fig.

Cockerell, T. D. A. (14), Notes on the genus Sambucus. Torreya, Vol. X, 1910, p. 125—128. Fig. 1.

Cockerell, T. D. A. (15), The miocene trees of the Rocky Mountains. Amer. Natur., Vol. XLIV, 1910, p. 31—47. Textfig. 1—11.

Colemann, A. P. (1), Changes of climate in Southern and Western Ontario since the maximum of the last glaciation. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 385—387.

Collins, F. G. (1), Notes on the Culm of South Devon. Part I: Exeter District. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. LXVII, Part III, 1911, p. 393—414. Pl. XXXII. 1 Map.

Compton, R. H. (1), The anatomy of Matonia sarmentosa Baker. The New Phytologist, Vol. VIII, 1909, p. 299—310.

Compton, R. H. (2), Xerophily in the coniferae and microphylly. The New Phytologist, Vol. X, No. 3, 1911, p. 100—105.

Cornaille, F., vide *Bertrand, C. E.,* et *Cornaille, F.*

Corstorphine, G. S., vide *Hatch, J. H.,* and *Corstorphine, G. S.*

Couffon, O. (5), Les grès a Sabalites en Anjou (Supplément). Bull. de la Soc. d'Etudes scientifiques d'Angers, Nouv. Série, XXXIX, Année 1909 (impr. 1910), p. 21—31.

Coulter, J. M., and *Chamberlain, C. J.* (1), Morphology of Gymnosperms. XI u. 458 p. 462 Fig. Chicago 1910.

Coulter, J. M., and *Land, W. J. G.* (1), An American Lepidostrobus. Bot. Gazette, LI, 6, 1911, p. 449—453. 2 Taf. 3 Fig.

Couyat, J. (1), Sur un nouveau gisement de feuilles fossiles en Egypte. Bull. Soc. géol. France, Sér. 4, Vol. X, 1910, p. 29.

Couyat, J., et *Fritel, P. H.* (1), Sur la présence d'empreintes végétales dans le grés nubien des environs d'Assouan. C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CLI, 1910, p. 961—964.

Cramer, R. (1), Die Fauna von Golonog. Jahrb. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, XXXI, Teil II, Heft 1, 1910, p. 129—167. 1 Taf. [Pflanzen p. 158, 160.]

Culpin, H. (3), Marine and other fossils in the Yorkshire Coal measures above the Barnsley seam, as seen at the Bentley colliery near Doncaster. Proc. Yorksh. Geol. Soc., New Series, Vol. XVII, 1910, Part I, p. 75—82.

Dachnowski, A. (1), The ancient vegetation of Ohio and its ecological conditions for growth. Ohio Natur., XI, 1911, p. 312—331.

Dachnowski, A. (2), The problem of xeromorphy in the vegetation of the carboniferous period. Amer. Journ. Sc., Ser. 4, XXXII, 1911, p. 33—39.

Dal Nero, V., vide *Forti, A.,* und *Dal Nero, V.*

Dannenberg (2), Geologie der Steinkohlenlager, II, Berlin 1911, p. 199—348. 65 Fig. 2 Taf.

Davis, C. A. (2). Salt Marsh formation near Boston and its geological significance. Economic geology, V, 1910, p. 623—639.

Deltenre, H., vide *Renier, A.* (14).

Deprat, J., et *Mansuy, H.* (1), Résultats stratigraphiques généraux de la Mission géologique du Yun-nan. C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CLI, 1910, p. 572—574.

Diels, L. (1), Menispermaceae. Das Pflanzenreich, Heft 46 (IV, 94). 1910. 345 p. 93 Fig. [Cf. p. 39, 40.]

**Diener, K.* (1), Paläontologie und Abstammungslehre. Leipzig 1910. 12°. 140 p. 9 Fig.

**Ditman, F. J. L.* (1), The Pench Valley Coalfield India. Trans. North of England Inst. Mining Eng., Vol. LXI, 1911, p. 115—146. 5 Fig. 1 Taf.

Dixon, H. N. (1), Some „neolithic" moss remains from Fort William. The Annals of Scottish Natural History, No. 74, 1910, p. 103—111.

Doby, A. (1), Un horizon fossilifère dans le Muschelkalk de Bourbonne les Bains (Haute Marne). C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CL, 1910, p. 1553—1555. [Erwähnt das Finden von Dasycladeae.]

Douvillé, R. (1), Handbuch der regionalen Geologie, Heft 7, 1911, La Péninsule ibérique A. Espagne, p. 1—175. 112 Fig.

Douxami, H. (1), Observations géologiques sur la Sierra de Guadalajara (Espagne). Ann. Soc. géol. Nord, Vol. XL, 1911, p. 35—45 (fossile Pflanzen p. 39).

Dowling, D. B. (2), Formation of Coal. Trans. Roy. Soc. Canada, Third Series, Vol. IV, Sect. IV, 1910 (publ. 1911), p. 23—35.

Dowling, D. B. (3), The Edmonton Coal Field, Alberta. Canada Dep. of Mines, Geological Survey Branch, Memoir No. 8E, Ottawa 1910 (Publication No. 1115). 59 p. 5 Pl. Maps.

Drake, H. C., and *Sheppard, Th.* (1), Classified List of organic remains from the Rocks of the East Riding of Yorkshire. Proc. of the Yorkshire Geological Society, New Series, Vol. XVII, Part I, 1910, p. 4—72.

Dun, W. S. (2), Notes on some fossil plants from the roof of the coal seam in the Sydney harbour colliery. Journ. Proc. Roy. Soc. N. S. Wales, Vol. XLIV, 1911, p. 615—619. Taf. XLIX—LI.

Du Toit, A. L., vide *Rogers, A. W.,* and *Du Toit, A. L.*

Eames, A. J. (2), On the origin of the broad ray in Quercus. The Botanical Gazette, Vol. XLIX, No. 3, 1910, p. 161—167. Taf. VIII, IX.

Eames, A. J. (3), On the origin of the herbaceous type in the Angiosperms. Annals of Botany, Vol. XXV, 1911, p. 215—224. Taf. XIV.

**Eckardt, W. R.* (1), Das Klimaproblem der geologischen Vergangenheit und historischen Gegenwart. Braunschweig 1909. 183 p. 18 Abb. 4 Karten. Die Wissenschaft, Heft 31.

Eckardt, W. R. (2), Eigentümlichkeiten der geologischen Klimate, insbesondere des Paläozoikums. Prometheus, XXI, 46, 1910, p. 726—729; 47, p. 740—744.

Eckardt, W. R. (3), Paläoklimatologie. Leipzig, Göschen, 1910. 141 p.

Elbert, J. (2), Die Selenka'sche Trinil-Expedition und ihr Werk. Centralbl. für Mineral., Geol. u. Paläontol., 1911, p. 736—741.

Engelhardt, H. (2), Novi prilozi poznavanju fosilne tercyarne flore Bosne. Glasnika zemaljskog Muzeja u Bosni i Hercegovini, XXII, 1, 1910, p. 141—172. 6 Taf.

Engelhardt, H. (3), Prilog poznavanju fosilne flore iz Kumi. Glasnika zemaljskog Muzeja u Bosni i Hercegovini, XXII, 4, 1910, p. 671—684. 2 Taf.

Engelhardt, H. (4), Über tertiäre Pflanzenreste von Flörsheim am Main. Abhandl. der Senckenbergischen naturf. Gesellsch., Bd. XXIX, 1911, p. 309—406. Taf. XXXVII—XLIV (Taf. XLIII, XLIV p. p.).

Engelhardt, H. (5), Über tertiäre Pflanzenreste von Wieseck bei Gießen. Abhandl. der Senckenbergischen naturf. Gesellsch., Bd. XXIX, 1911, p. 407—423. Taf. XLIII, XLIV (p. p.).

Engler, A. (1), Die Florenelemente des tropischen Afrika und die Grundzüge der Entwicklung seiner Flora. Sitzungsber. kgl. preuß. Akad. Wissensch., XLVI, 1910, p. 929. [Vorl. Mitteil. zu ***Engler, A.*** (2).]

Engler, A. (2), Die Pflanzenwelt Afrikas, insbesondere seiner tropischen Gebiete. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Afrika und die Charakterpflanzen Afrikas. Band I: Allgemeiner Überblick über die Pflanzenwelt Afrikas und ihre Existenzbedingungen. 2 Teile. Leipzig 1910. XXXIX u. 1029 p. 6 Karten. 47 Taf. 710 Fig.

Engler, V. (1), Monographie der Gattung Tilia. Dissert. Breslau (Druck von W. G. Korn) 1909. 159 p.

Escher, B. G. (1), Über die prätriasische Faltung in den Westalpen mit besonderer Untersuchung des Karbons an der Nordseite des Toedi (Bifertengraetli). Mit einem Anhang über das Scheidnössli bei Erstfeld im Reusstal und das Karbon von Manno bei Lugano. Dissert. Zürich 1911. XXV u. 174 p. 6 Tabellen. 25 Fig. Taf. Ia, Ib, II—VII.

Faull, J. H. (1), The stele of Osmunda cinnamomea. Trans. Canadian Inst., Vol. VIII, Part 4, 1910, p. 515—534. Taf. IV—VI.

****Flerow, A.*** (1), Vorläufiger Bericht über botanische Untersuchungen in Sibirien und Turkestan im Jahre 1909. St. Petersburg 1910. 192 p. 83 Taf. u. Karten. [Russisch.]

Fleury, E. (1), Tertiaire du Vallon de Soulce. Eclogae geol. Helvetiae, Vol. XI, p. 275—278.

Fliche, P. (7), Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche Comté; avec des considérations finales par R. Zeiller. 8°. VI u. 299 p. 27 Taf. Nancy 1911. (p. 1—66, Bull. Soc. Scienc. Nancy, 1905; p. 67—166, ibid., 1906; p. 167 bis 221, ibid., 1908 [vide Paläobot. Lit., Bd. II]; p. 222—286, ibid., 1910.)

Fliegel, G., vide ***Wunstorf, W.,*** und ***Fliegel, G.***

Fliegel, G. (2), Die miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein. Abhandl. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, Neue Folge, LXI. 1910. 79 p. 5 Textfig. 2 Taf. 2 Karten. Auch in: Der Bergbau auf der linken Seite des Niederrheins, Festschrift zum XI. allg. deutsch. Bergmannstage in Aachen, IV, 1910, p. 1—78.

Fliegel, G. (3), Blatt Sechtem. Erläut. zur geol. Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, Lief. 144, Gradabt. 66, No. 16, 1910, p. 1—73. Mit Karten usw.

Fliegel, G., und ***Stoller, J.*** (1), Jungtertiäre und altdiluviale pflanzenführende Ablagerungen im Niederrheingebiet. Jahrb. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, XXXI, I, 2, 1910, p. 227—257.

Forti, A. (5), Contribuzioni diatomologiche. IX—XI. Atti del reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Tomo LXIX, Parte seconda, 1909/1910, p. 1249—1312. Taf. I—III, XV—XX.

****Forti, A.*** (6), Notizie del Museo (di Verona). Salone di Paleontologia. Madonna Verona, III, 1909 (1910), p. 72—75. 1 Taf.

*Forti, A., und Dal Nero, V. (1), Catalogo illustrativo della collezione petrografica e paleontologica del cav. Enrico Nicolis. Madonna Verona, III, 1909 (1910), p. 188—212.

Foslie, M. (1), Remarks on two fossil Lithothamnia. Kgl. Norske Vidensk. Selskab Schr., 1909, p. 1—5.

Fourmarier, P. (2), Le Sondage de Melen. Ann. de la Soc. Géol. de Belgique, Vol. XXXVIII, 1911, p. M 105—133. Taf. VI.

Fournier, E. (2), Sur l'existence de la houille en Franche Comté, à Saint Germain, près de Lure (Haute Saône). C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CLIII, 1911, p. 908—910.

*Frech, F. (3), Aus der Vorzeit der Erde. V. Steinkohle, Wüsten und Klima der Vorzeit. Aus Natur und Geisteswelt. 2. Aufl. 1910. 125 p.

Fries, Th. (1), Einige Beobachtungen über postglaciale Regionenverschiebungen im nördlichsten Schweden. Bull. of the Geological Institution of the University of Upsala, Vol. IX, 1910, p. 171—182. Taf. VIII. 3 Textfig.

Fritel, P. H., vide Couyat, J., et Fritel, P. H.

Fritel, P. H. (11), Etude sur les végétaux fossiles de l'étage Sparnacien du bassin de Paris. Soc. géol. France, Mém. de Paléont., Tome XVI, Fasc. 4, 1909, p. 1—37. 3 Taf. 17 Textfig.

Fritel, P. H. (12), Observations sur la flore fossile des grès thanétiens de Vervins (Aisne) et revision des espèces qui la composent. Bull. Soc. géol. France, (4), X, 1910, p. 691—711. Taf. XII, XIII.

Fritel, P. H., et Viguier, R. (4), Etude anatomique de deux bois éocènes. Ann. Sc. nat., Sér. 10: Bot., XIV, 1/3, 1911, p. 63—80. Taf. I. 1 Textfig.

Fritel, P. H., et Viguier, R. (5), Sur le Cupressinoxylon Delcambrei nov. spec. Ass. franç. pour l'avancement des sciences, 40me Session, Dyon, 1911 (1912), Vol. II, p. 297—306. 7 Fig.

Fritel, P. H., et Viguier, R. (6), Sur quelques bois fossiles du bassin de Paris. Ass. franç. pour l'avancement des sciences, 40me Session, Dyon, 1911 (1912), Vol. II, p. 306—310.

Fujii, K., vide Stopes, M. C., and Fujii, K.

Fujii, K. (1), Some remarks on the cretaceous fossil flora and the causes of extinction. Bot. Mag. Tokyo, XXIV, 1910, p. 197—220.

Gabelli, L. (1), Documenti in servigio della Paleofitologia. Atti Pontif. Acc. N. Lincei, LXIII, 1909/1910, p. 30—35. 3 Abb.

Gagel, C. (1), Über das Alter des Diluvialtorfes bei Lütjenbornholt. Centralbl. f. Mineral., Geol. u. Paläontol., Jahrg. 1910, p. 97, 98.

Gagel, C. (2), Das marine Diluvium und die pflanzenführenden Diluvialschichten Norddeutschlands. Eine Anfrage an Herrn Lepsius. Monatsber. deutsch. geol. Ges., 1910, p. 686—694.

Gagel, C. (3), Die Gliederung des Schleswig-Holsteinschen Diluviums. Jahrb. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, XXXI, Teil II, Heft 1, 1910, p. 193—252. 3 Taf. 3 Abb.

Gagel, C. (4), Die sogenannte Ancylushebung und die Litorinasenkung an den deutschen Ostseeküsten. Jahrb. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, XXXI, Teil I, 1910, p. 203—226.

Garwood, E. G. (1), The horizon of the lower Carboniferous beds with Archaeosigillaria Vanuxemi at Meathoff Fell. Geol. Mag., Decade V, Vol. VII, 1910, p. 117—119.

Geer, G. de (1), A thermographical record of the late-quaternary climate. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 303—310.

Gerry, E. (1), The distribution of the „Bars of Sanio“ in the Coniferales. Annals of Botany, XXIV, 1910, p. 119—124. Taf. XIII.

Geyer, G. (4), Über die Kalkalpen zwischen dem Almtal und dem Traungebiet. Verhandl. k. k. geol. Reichsanstalt, Jahrg. 1911, No. 3, p. 67—86. 2 Fig.

Glauert, L. (1), Fossil flora of Western Australia. Geol. Surv. West. Australia, Bull. 36, Palaeont. Contrib. to the geology of West Australia, p. 107—111.

Gordon, W. T. (5), Note on the prothallus of Lepidodendron Veltheimianum. Annals of Botany, XXIV, 1910, p. 821—822. 2 Fig.

Gordon, W. T. (6), On a new species of Physostoma from the Lower Carboniferous Rocks of Pettycur (Fife). Proc. Cambridge Phil. Soc., XV, 5, 1910, p. 395—397.

Gordon, W. T. (7), On the relation between the fossil Osmundaceae and the Zygopterideae. Proc. Cambridge Phil. Soc., XV, 5, 1910, p. 398—400.

Gordon, W. T. (8), On the structure and affinities of Diplolabis Römeri Solms. Trans. Roy. Soc. Edinburgh., Vol. XLVII, Part IV, No. 24, p. 711—736. Taf. I—IV. 4 Textfig.

Gordon, W. T. (9), On the structure and affinities of Metaclepsydropsis duplex Will. Trans. Roy. Soc. Edinburgh, Vol. XLVIII, Part I, No. 8, 1911, p. 163—190. Taf. I—IV. 5 Textfig.

Gordon, W. T. (10), Preliminary note on the structure of a new Zygopteris from Pettycur, Fife. Rept. british. Ass. Adv. Sc. Winnipeg, 1909, p. 665—666.

Gorjanovic-Kramberger, K. (2), Die Klimaschwankungen zur Zeit der Lößbildung in Kroatien-Slavonien. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 139—141.

Gortani, M. (1), Osservazioni geologiche sui terreni paleozoici del l'alta valle di Gorto in Carnia. Rend. R. Acc. Sc. Bologna, Nuova Serie, Vol. XIV (1909/1910), Bologna 1910, p. 58—64.

Gosselet, H. (2), Excursion de la Soc. géol. du Nord et de la Faculé des Sciences à Souchez, Givenchy et à la fosse No. 6 de Liévin. Ann. Soc. géol. du Nord, Vol. XL, 1911, p. 197—206 (fossile Pflanzen von Liévin p. 205).

Gothan, W., vide *Potonié, H.* (13).

Gothan, W., vide *Potonié, H.*, und *Gothan, W.*

Gothan, W. (11), Das geologische Alter der Holzreste von König-Karls-Land und der oberjurassischen Flora der Arktis überhaupt. Zeitschr. deutsch. geol. Ges., LXIII, 3, 1911, p. 163—166.

Gothan, W. (12), Demonstration neuer Vegetationsbilder. (Verlag J. F. Schreiber, Esslingen a. N.) Sitzungsber. Ges. naturforsch. Freunde, Jahrg. 1910, No. 5, p. 229—231.

Gothan, W. (13), Die fossilen Holzreste von Spitzbergen. Kungl. Svensk. Vetensk. Ak. Handl., XLV, 8. 1910. 56 p. 7 Taf.

Gothan, W. (14), Die Jahresringlosigkeit der palaeozoischen Bäume und die Bedeutung dieser Erscheinung für die Beurteilung des Klimas dieser Perioden. Naturwiss. Wochenschr., Neue Folge, Bd. X, No. 28. 1911. Separatabdruck. 13 p. 3 Fig.

Gothan, W. (15), Die Klimazonenbildung in der Juraformation auf Grund der fossilen Flora betrachtet. Aus der Natur, Jahrg. V, Heft 17, 1909, p. 535—539.

Gothan, W. (16), Die Pteridospermenfrage. Aus der Natur, Jahrg. V, Heft 9, 1909, p. 266—273. 5 Fig.

Gothan, W. (17), Eine neu entdeckte Coniferengattung in Ostasien. Naturw. Wochenschr., XXVI, No. 31, 1911, p. 493, 494. 1 Fig.

Gothan, W. (18), Einiges über die Flora des Tertiärs und damit Zusammenhängendes. Aus der Natur, Jahrg. IV, Heft 8, 1908, p. 234—242. 6 Fig.

Gothan, W. (19), Lebende Fossilien des Pflanzenreichs. Aus der Natur, Jahrg. VII, Heft 7, 1911, p. 204—209. 1 Fig.

Gothan, W. (20), Über die Bennettiteen, eine ausgestorbene Gruppe des Gymnospermenreichs. Aus der Natur, Jahrg. VII, Heft 23, 1911, p. 724—733. 9 Fig.

Gothan, W. (21), Über die Coniferen, und ihre Verwandten in ihrer Vorgeschichte. Naturw. Wochenschr., XXII, 25, 1911, p. 385—394. 11 Fig.

Gothan, W. (22), Über ein Vorkommen von tertiären Torfdolomiten. Glückauf, Vol. XLVII, 1911, p. 228—230. 2 Fig.

Gothan, W. (23), Untersuchungen über die Entstehung der Lias-Steinkohlenflöze bei Fünfkirchen (Pécs, Ungarn). Sitzungsber. kgl. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1910, p. 129—143.

Gothan, W. (24), Zu dem Artikel von Herrn W. Petraschek über die floristische Gliederung der Schatzlarer Schichten bei Schatzlar und Schadowitz. Monatsber deutsch. geol. Ges., XXII, 1910, p. 242—256.

Gothan, W. (25), Über einige permo-carbonische Pflanzen von der unteren Tunguska (Sibirien). Zeitschr. deutsch. geol. Ges., Vol. LXIII, 1911, Abhandl., p. 418—428. Taf. XVII.

Gothan, W., und *Hörich, O.* (1), Über Analoga der Torfdolomite (Coal-balls) des Carbons in der rheinischen Braunkohle. Jahrb. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, XXXI, II, 1, 1910, p. 38—44. Taf. II.

Gräbner, P., (1), Die natürliche Veränderung von Vegetationsformationen und ihre fossilen Reste. Zeitschr. deutsch. geol. Ges., LXII, 1910, Abhandl., p. 190—198.

Gradmann, R. (1), Über die Bedeutung postglazialer Klimaveränderungen für die Siedlungsgeographie. Zeitschr. deutsch. geol. Ges., LXII, 1910, Abhandl., p. 117—122.

Groom, P. (1), Remarks on the Oecology of Coniferae. Annals of Botany, Vol. XXIV, 1910, p. 241—269.

Guillemain, C. (1), Zur Geologie Uruguays. Monatsber. deutsch. geol. Ges., LXIII, 4, 1911, p. 203—220. 4 Fig.

Gustafsson, J. P. (1), Bidrag till Torfmossarnas Geologi samlade från Småländska Torfmossor. Sverig. Geologiska Unders. Årsbok, 3, 1909 (publ. 1910), No. 6. 45 p. 1 Taf.

Gustafsson, J. P. (2), Über spät- und post-glaziale Ablagerungen in der „Sandgropen" bei Uppsala. Geol. Fören. Stockholm Förhandl., Bd. XXXI, Heft 7, 1909, p. 707—724 (auch Führer No. 17, XI. intern. Kongreß Stockholm, 1910, p. 1—18). 1 Taf. 2 Fig.

Gwynne-Vaughan, D. T., vide *Kidston, R.,* and *Gwynne-Vaughan, D. T.*

Gwynne-Vaughan, D. T. (2), Some remarks on the anatomy of the Osmundaceae. Annals of Botany, XXV, 1911, p. 525—536. 1 Taf. 5 Diagr. im Text.

Haglund, E. (1), Om våra högmossars bildningssätt. II. (Über die Bildungsweise der schwedischen Hochmoore. II.) Geol. Fören. Stockholm Förhandl., Bd. XXXI, No. 5, 1909, p. 376—397. 1 Fig.

Halavats, J., vide *Roth v. Telegd, L.,* und *Halavats, J.*

Halle, Th. G. (4), A Gymnosperm with cordaitean-like leaves from the Rhaetic beds of Scania. Arkiv för Botanik, IX, 1910, No. 14. 5 p. 1 Taf.

Halle, Th. G. (5), Cloughtonia, a problematic fossil plant from the Yorkshire Oolite. Arkiv för Botanik, X, 1911, No. 15. 6 p. 2 Taf.

Halle, Th. G. (6), On Quaternary deposits and changes of level in Patagonia and Tierra del Fuego. Bull. of the Geological Institution of the University of Upsala, Vol. IX, 1910, p. 93—117. Taf. V—VI. 5 Textfig.

Halle, Th. G. (7), On the fructifications of jurassic fernleaves of the Cladophlebis denticulata-type. Arkiv för Botanik, Bd. X, No. 15. 1911. 10 p. 2 Taf. 1 Textfig.

Halle, Th. G. (8), On the geological structure and history of the Falkland islands. Bull. geol. Inst. Univ. Uppsala, XI, 1911, p. 115—229. Taf. VI—X. 27 Fig.

Halle, Th. G. (9), On the swedish species of Sagenopteris Presl and on Hydropterangium n. g. K. Svenska Vetensk. Akad. Handl., Vol. XLV, No. 7. 1910. 16 p. 3 Taf.

Hamilton, A. (1), The present position of New Zealand Palaeontology, with a List of papers on the palaeontology of New Zealand, including the Titles of those stratigraphical papers containing important lists of Fossils. Trans. of the New Zealand Institute for 1909 (publ. 1910), Vol. XLII, p. 46—63.

Hannibal, H. (1), A pliocene flora from the coast ranges of California. Bull. Torrey bot. Club, XXXVIII, 1911, p. 329—342. Taf. XV.

Harbort, E. (1), Über fossilführende jungglaziale Ablagerungen von interstadialem Charakter im Diluvium des baltischen Höhenrückens in Ostpreußen. Mit paläontol. Beiträgen von H. Menzel, P. Speiser und J. Stoller. Jahrb. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, 1910, Bd. XXXI, Teil II, Heft 1, p. 81—128.

Harper, R. M. (1), Preliminary Report on the Peat Deposits of Florida. Florida Geol. Surv. 3rd. Ann. Rep., 1910, p. 197—375. With map, 12 pl. and numerous textfig.

**Hart, F.* (1), Analyse eines fossilen Holzes. Chem. Zeitg., XXXIV, 1910, p. 1168.

Hartz, N. (2), Diluviale planterester (excl. Mosser) fra Skaerumhede i: En Boring gennem de kvartaere Lag ved Skaerumhede. Danmarks geol. Undersøgelse, Serie II, No. 25, 1910, p. 91—99.

Hartz, N. (3), Eem-Zonernes Flora i: V. Madsen, V. Nordmann og N. Hartz, Eem-Zonerne. Danmarks geol. Untersøgelse, II. Räkke, No. 19, p. 105—114.

Hatch, J. H., and *Corstophine, G. S.* (1), Geology of South Africa. 2nd Edition. London (Macmillan). 16 u. 309 p. 1909.

Haug, E. (1), Traité de Géologie. Vol. II: Périodes géologiques. Fasc. I—III. 1908—1911. Fasc. I, p. 539—928. 1908. Fasc. II, p. 929—1396. 1910. Fasc. III, p. 1397—2021. 1911.

Hayek, A. von (1), Die postglazialen Klimaschwankungen in den Ostalpen vom botanischen Standpunkt. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 111 bis 116. 1 Kartensk.

Henning, A. (1), Guide pour le Terrain crétacé de la Suède. Meddel. No. 19, fr. Lunds Geol. min. Inst. Geol. Fören. Stockholm Förhandl. Bd. XXXII, 1910 (also Guide 39, Excursion C 7), p. 601—675. 1 Karte.

Henslow, G. (2), The origin of Monocotyledons from Dicotyledons, through selfadaptation to a moist or aquatic habit. Annals of Botany, XXV, No. 99, 1911, p. 717—744.

Henslow, G. (3), Survivals among plants of the past. Journ. roy. hortic. Soc., XXXVI, 1910, 2, p. 307—311.

Héribaud, J. (2), Recherches sur les Diatomées des travertins déposés par les eaux minérales de Sainte Marguérite (Puy-de-Dôme). C R. Ac. Sc. Paris, CL, 1910, p. 61—64. [Die Listen nicht einzeln exzerpiert].

Herries, R. S., vide *Monckton, H. W.,* and *Herries, R. S.*

Herter, W. (1), Beiträge zur Kenntnis der Gattung Lycopodium. Studien über die Untergattung Urostachys. Botan. Jahrb., XLIII, Beiblätter, No. 98, p. 1—56. 1909. 4 Fig. 4 Karten.

Hesselbo, A. (1), Mosrester fra Diluviet ved Skaerumhede. In: En Boring gennem de kvartaere Lag ved Skaerumhede. Danmarks geol. Undersøgelse, Ser. II, No. 25, 1910, p. 103—109.

Hibsch, J. E. (1), Geologische Karte des böhmischen Mittelgebirges, Blatt VI (Wernstadt-Zinkenstein). Min.-petr. Mitteil., Wien, Neue Folge, Vol. XXIX, 1910, p. 381—438.

Hickling, G. (2), The anatomy of Calamostachys Binneyana Sch. Memoirs and Proc. Manchester lit. and phil. Soc., LIV, 3, 1910, p. 1—16. 1 Taf. 3 Textfig.

**Hickling, G.* (3), Geology: Chapters of Earth history. London. Milner. 136 p.

Hilbert, R. (2), Beitrag zur Kenntnis der Miocänflora von Nord Samland. Jahresber. preuß. bot. Ver., 1910 (1911), p. 4—5.

Hoepen, E. C. N. van (1), Voorlopig bericht over de fossile flora van het district Ermelo. Ann. Transvaal Mus., II, 3, 1910, p. 169.

Hoernes, R. (1), Das Aussterben der Arten und Gattungen. Biol. Centralbl., XXXI, 1911, p. 257—258, 385—94.

Hoernes, R. (2), Das Aussterben der Arten und Gattungen sowie der größeren Gruppen des Tier- und Pflanzenreiches. Graz 1911. 255 p.

Hofmann, A. (1), Geschiebe in Kohlenflötzen. Sitzungsber. kgl. böhm. Ges. Wissensch. II. Klasse (mathem. naturwissensch.), Jahrg. 1909 (gedruckt 1910), No. XIII. 7 p. 3 Fig. 1 Taf.

Hofmann, A. (2), Über Kreis- oder Augenkohle in Braun- und Schwarzkohlenflötzen. Sitzungsber. kgl. böhm. Ges. Wissensch. II. Klasse (mathem. naturwissensch.), Jahrg. 1909 (gedruckt 1910), No. XVII. 11 p. 2 Taf.

Holden, H. S. (1), Note on a wounded Myeloxylon. New Phytologist, IX, 1910, p. 253—257. 3 Fig.

Hollick, A. (3), A new fossil Fucoid. Bull. Torrey bot. Club, XXXVII, 1910, p. 305—307. Taf. XXXIII.

Hollick, A. (4), A new fossil Polypore. Mycologia, II, 1910, p. 93—94. 2 Textfig.

Hollick, A. (5), Results of a preliminary study of the so-called Kenai flora of Alaska. Amer. Journ. Sc., (4), XXXI, 1911, p. 327—330.

Hollick, A. (6), The fossil flora of New York and vicinity. Journ. New York bot. Gard., XI, 1910, p. 15—19. Fig. 6.

Hollick, A. (7), The palaeobotanical collections of the New York botanical Garden. Proc. Amer. Ass. Mus., IV, 1910 (1911), p. 43—52.

Holmboe, J. (1), On the evidence furnished by the peat-bogs of Norway on post-glacial changes of climate. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geolog. Kongr. Stockholm, 1910, p. 335—338.

Holzapfel, E. (1), Die Geologie des Nordabfalles der Eifel mit besonderer Berücksichtigung der Gegend von Aachen. Der Bergbau auf der linken Seite des Niederrheins, Festschrift zum XI. allgem. deutsch. Bergmannstage in Aachen, I, 1910, p. 1—214. 2 Taf. und 16 Abb.

Holzapfel, E. (2), Blatt Aachen. Erläuterung zur geologischen Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, Lief. 141, Gradabt. 65, No. 17, 1911, p. 1—75. Mit 5 Textfig.

Holzapfel, E. (3), Blatt Stolberg. Erläuterung zur geologischen Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, Lief. 141, Gradabt. 65, No. 18, 1911, p. 1—87. Mit Fig.

Holzapfel, E. (4), Blatt Eschweiler. Erläuterung zur geologischen Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, Lief. 141, Gradabt. 65, No. 12, 1911, p. 1—122. Mit Profilen, Karten u. Abb.

Holzapfel, E. (5), Blatt Herzogenrath. Erläuterung zur geologischen Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, Lief. 141, Gradabt. 64, No. 11, 1911, p. 1—78. Mit Profilen, Abb. u. Karten.

Hörich, O., vide *Gothan, W.*, und *Hörich, O.*

Hörich, O., vide *Potonié, H.* (13).

Horwood, A. R. (5), Investigation of the fossil flora and fauna of the Midland coalfields. Quarterly Journal of the Warwickshire Association of Mining students, Vol. II, Part I, April 1910, p. 11—17.

Horwood, A. R. (6), Natural Selection and plant evolution. Journal of Botany, July 1910, p. 177—183.

Horwood, A. R. (7), On Calamites Schützei Stur and on the correspondence between some new features observed in Calamites and Equisetaceae. Journ. Linn. Soc., XXXIX, 272, 1910, p. 277—289. 1 Fig. 2 Taf.

Horwood, A. R. (8), On some new rhaetic fossils from Glen Parva, Leicesterhire. British Association Portsmouth, 1911, Section C. Separatabdruck. 1 p. (Vorl. Mitteil.) Also published: The Geol. Magazine, Decade V., Vol. VII, p. 520.

Horwood, A. R. (9), The Post-Pleistocene Flora and Fauna of Central England. The Geol. Magazine, Decade V, Vol. VII, 1910, p. 542—553.

Horwood, A. R. (10), Investigation of the fossil flora and fauna of the Midland Coalfields. British Association Portsmouth, 1911, Section C (Separatabdruck), p. 1—7.

Horwood, A. R. (11), Investigation of the fossil flora and fauna of the Midland Coalfields. Colliery Guardian. 21 January 1910. 2 p. [Enthält nur eine Anleitung und Aufruf zum Sammeln.]

Horwood, A. R. (12), The Warwickshire Coalfield. Investigation of fossil Flora and Fauna. The Colliery Guardian, Decade 23, 1910, p. 1261. [Enthält nur allgemeine Bemerkungen.]

Houlbert, C. (1), Les bois fossiles des faluns de la Touraine. Feuille jeunes natur., XL, 1910, p. 69—76. 6 Taf.

Hulth, J. M. (1), Swedish arctic and antarctic explorations 1758—1910. Bibliography. K. Svenska Vetenskapsakad. Årsbok för år 1910, Bilaga 2, 189 p.

Hume, W. F. (1), Climatic changes in Egypt during post-glacial times. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 421—424.

Humphreys, E. W. (1), Variation among non-lobed Sassafras Leaves. Torreya, Vol. X, 1910, p. 101—108. 8 Fig.

Humphreys, E. W. (2), The name Buthotrephis gracilis Hall. Bull. Torrey bot. Club, XXXVII, 1910, p. 309—311.

Ihering, H. v. (1), Die Umwandlungen des amerikanischen Kontinentes während der Tertiärzeit. Neues Jahrb. Mineral., Geol. und Paläontol., Beilageband XXXII, 1911, p. 134—176. [Vom zoologischen Standpunkte aus, jedoch wohl auch von allgemeinem Interesse.]

Jackson, J. W. (1), Discovery of Archaeosigillaria Vanuxemi Göpp. at Meathop Fell, Westmorland. Geol. Magazine, Decade V, Vol. VII, 1910, p. 78—81.

**Janchen, E.* (1), Neuere Vorstellungen über die Phylogenie der Pteridophyten. Mitteil. naturw. Ver. Univ. Wien, IX, 1911, 3, p. 33—51, 4, p. 60—67.

Jeffrey, E. C. (6), A new Prepinus from Marthas Vineyard. Proc. Boston Soc. nat. Hist., XXXIV, 1910, p. 333—338. Taf. XXXIII.

Jeffrey, E. C. (7), A new araucarian genus from the Triassic. Proc. Boston Soc. nat. Hist., XXXIV, 1910, p. 325—332. Taf. XXXI, XXXII.

Jeffrey, E. C. (8), On the affinities of the genus Yezonia. Annals of Botany, XXIV, 1910, p. 767—773. Taf. LXV.

Jeffrey, E. C. (9), The affinities of Geinitzia gracillima. Bot. Gazette, LI, 1, 1911, p. 21—27. 1 Taf.

Jeffrey, E. C. (10), The nature of some supposed algal coals. Proc. Amer. Ac. Arts and Sc., XLVI, 1910, p. 273—290. 5 Taf.

Jeffrey, E. C. (11), The Pteropsida. Bot. Gazette, L, 1910, p. 401—414. Taf. XIII.

Jeffrey, E. C. (12), On the nature of so called algal or boghead coals. Rhodora, Vol. XI, 1909, p. 61—63.

Jentzsch, A. (2), Der Posener Ton und die Lagerstätte der Flora von Moltkegrube. Jahrb. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, XXXI, I, 1, 1910, p. 192—201.

John, C. (1), On the classification of the Lower Carboniferous rocks. Geol. Magazine, Decade V, Vol. VII, 1910, p. 562—564.

Johnson, T. (1), An irish Pteridosperm. Nature, 84, 1910, p. 531. [Vorl. Mitteil. zu *Johnson, T.* (3).]

Johnson, T. (2), Is Archaeopteris a Pteridosperm? Scient. Proc. Roy. Dublin Soc., Vol. XIII, 1911, p. 114—136. Taf. IV—VI.

Johnson, T. (3), Seadbearing Irish Pteridosperm. Crossotheca Hönninghausi Kidston (Lyginodendron oldhamium Will.) Scient. Proc. Roy. Dublin Soc., Vol. XIII, 1911, p. 1—11. Taf. I—III.

Johnson, T. (4), The occurrence of Archaeopteris Tschermaki Stur and of other species of Archaeopteris in Ireland. Scient. Proc. Roy. Dublin Soc., Vol. XIII, 1911, p. 137—141. Taf. VII, VIII. 2 Textfig.

Jongmans, W. J., vide *Kidston, R.*, et *Jongmans, W. J.*

Jongmans, W. J. (2), Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas mit besonderer Berücksichtigung der in den Niederlanden und den benachbarten Ländern gefundenen oder noch zu erwartenden Arten. Mededeelingen van de Ryks Opsporing van Delfstoffen, No. 3. s'Gravenhage. 1911. 482 p. 390 Fig.

Jongmans, W. J. (3), Beiträge zur Kenntnis von Calamites undulatus Sternb. Mededeelingen van 's Ryks Herbarium, Leiden, voor 1910 (ersch. 1911), p. 1—17. 12 Abb. (Separatabdruck.)

Jongmans, W. J. (4), Das Vorkommen der fossilen Pflanzen im Kohlenbecken von Süd-Limburg. Mededeelingen van 's Ryks Herbarium, Leiden, voor 1910 (ersch. 1911), p. 19—31. (Separatabdruck.)

Jourdy (1), Note sur les études géologiques des officiers dans le Sud Oranais. Bull. soc. géol. France, Ser. 4, VIII, p. 20—23.

Karpinski, A. (1), Einige problematische Fossilien aus Japan. Verh. kais. russ. mineral. Ges. Petersburg, Vol. XLVI, 1908, p. 257—273. Taf. III. 1 Textfig.

**Katitsch, D.* (1), Phytogeographische und palaeobotanische Studien über die Moore Serbiens. Akad. Belgrad. 1910. 33 p. 3 Karten. [Serbisch.]

**Kayser, E.* (1), Lehrbuch der Geologie. II. Geologische Formationskunde. 4. Aufl. 185 Abb. 92 Taf. 8°. 1911.

Kerner, F. von (2), Klimatogenetische Betrachtungen zu „W. D. Matthews Hypothetical outlines of the continents in tertiary times". Verh. k. k. geol. Reichsanstalt Wien, XII, 1910, p. 259—284. Mit Fig.

Kerner, F. von (3), Über einige neue Erwerbungen von Karbonpflanzen für das Museum der geologischen Reichsanstalt. Verh. k. k. geol. Reichsanstalt Wien, XII, 1910, No. 15, p. 331—334.

Kerner, F. von (4), Das paläoklimatische Problem. Mitteil. geol. Ges. Wien, 1911, p. 276—305.

Kershaw, E. M., vide *Stopes, M. C.*, and *Kershaw, E. M.*

Kershaw, E. M. (4), A Fossil solenostelic Fern. Annals of Botany, XXIV, 1910, p. 683—691. Taf. LVIII. 1 Textfig.

Kettner, R. (1), O uloženinach třetihorních štěrků a jílů u Sloupu a Klince ve střednich Čechách. (Die tertiären Schotter- und Tonablagerungen bei Sloup und Klinec in Mittelböhmen.) Sitzungsber. kgl. böhm. Ges. Wissensch., mathem. naturwissensch. Klasse, 1911, No. XXV, p. 1—9.

Kidston, R. (3), Les végétaux houillers recueillis dans le Hainaut belge et se trouvant dans les collections du Musée royal d'Histoire naturelle à Bruxelles. Mémoires du Musée royal d'histoire naturelle de Belgique, T. IV, Année 1909, paru 1911. 282 p. 41 Fig. XXIV Taf.

Kidston, R. (4), Note on the petiole of Zygopteris Grayi Will. Ann. of Botany, Vol. XXIV, 1910, p. 451—455. Taf. XXXIV.

Kidston, R. (5), (Determinations of fossil plants from a collection made in the East Kilbride District, Scotland). Summary of Progress of the geological Survey of Great Britain for 1910, published 1911, p. 65—67.

Kidston, R., and *Gwynne-Vaughan, D. T.* (4), On the ancestry of the Osmundaceae. Rep. british Assoc. Adv. Sc. Winnipeg, 1909, p. 665.

Kidston, R., and *Gwynne-Vaughan, D. T.* (5), On a new species of Tempskya from Russia. Verhandl. kais. russ. mineral. Gesellsch., Bd. XLVIII, 1911, p. 1—20. Taf. I—III.

Kidston, R., and *Gwynne-Vaughan, D. T.* (5), On the fossil genus Tempskya. Rept. british Assoc. Adv. Sc. Sheffield, 1910, p. 783.

Kidston, R., and *Gwynne-Vaughan, D. T.* (6), On the fossil Osmundaceae. Part IV. Trans. roy. Soc. Edingburgh, XLVII, 3, 1911, p. 455—477. 4 Taf.

Kidston, R., et *Jongmans, W. J.* (1), Sur la fructification de Neuropteris obliqua Bgt. Archiv. Néerl. Sci. exactes et mat., Sér. B, I, 1911, p. 25—26. 1 Taf.

Klein, W. C. (1), Die Steinkohlenformation in Holländisch-Limburg und dem angrenzenden belgischen Gebiet. Aus: Der Bergbau auf der linken Seite des Niederrheins, Festschrift zum XI. allgem. deutsch. Bergmannstage, 1910, p. 32—58. Taf. I.

Knowlton, F. H. (3), Descriptions of fossil plants from the Mesozoic and Cenozoic of North America. Smithson. Miscell. Coll. Washington, 52, 1910, p. 489 bis 496. Taf. CXIII, CXIV.

Knowlton, F. H. (4), Description of two new fossil figs from Wyoming and Montana. Bull. Torr. bot. Club, Vol. XXXVIII, 1911, p. 389—392. 4 Fig.

Knowlton, F. H. (5), Further data on the stratigraphic position of the Lance formation „Ceratops beds." Journ. of Geol., XIX, 1911, p. 358—376. 3 Fig.

Knowlton, F. H. (6), Jurassic age of the „Jurassic flora of Oregon". Amer. Journ. Sc. (4), XXX, 1910, p. 33—64.

Knowlton, F. H. (7), Succession and Range of Mesozoic and Tertiary Floras. Journ. of Geol., XVIII, 1910, p. 105—116. Auch in B. Willis and B. D. Salisbury, Outlines of geologic history, p. 200—211, 1 Karte.

Knowlton, F. H. (8), The climate of North America in later glacial and subsequent postglacial time. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 367 bis 369.

Knowlton, F. H. (9), The correct technical name for the „Dragon tree" of the Kentish Rag. Geol. Magazine, Decade V, Vol. VIII, No. 568, 1911. p. 467, 468.

**Knowlton, F. H.* (10), The stratigraphic relationships and palaeontology of the „Hell Creek Beds", „Ceratops beds" and equivalents, and their reference to Fort Union formation. Proc. Washington Ac. Sc., XII, 1911, p. 179—238.

Knowlton, F. H. (11), The study of fossil ferns. Amer. Fern Journal, I, 1911, p. 105—110.

Knowlton, F. H. (12), Flora of the auriferous gravels of California. In W. Lindgren. The tertiary gravels of the Sierra Nevada of California. U. S. geol. Surv. Prof. Paper, 73, 1911, p. 57—64.

Koorders, S. H. (1), Enkele korte opmerkingen naar aanleiding van de voordracht van Prof. Dr. Wichmann over veenvormingen in den Oost-indischen Archipel. (Kurze Bemerkungen in bezug auf die Mitteilung von Prof. Dr. Wichmann über Moorbildungen usw.) Verslagen Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam. 29 Mei 1909.

Kormos, T. (1), Les preuves faunistiques des changements de climat de l'époque pleistocène et post-pleistocène en Hongrie. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 129—134.

**Krasnow, A.* (1), Beiträge zur Tertiärflora Südrußlands. Charkow 1911. 108 p. (Primitiae Florae tertiariae Rossiae meridionalis.) Trav. Soc. Nat. Karkov. 1910. 108 p. Illustr. [Russisch.]

**Krasnow, A.* (2), Über die Tertiärflora des Südens von Rußland. Tagebuch 12. Vers. russ. Naturf. u. Ärzte. Moskau 1910, p. 11—12. [Russisch.]

Krause, E. H. L. (1), Die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit. Zeitschr. deutsch. geol. Ges., LXII, Abh., Heft II, 1910, p. 123—128.

**Kremla, H.* (1), Untersuchungen eines fossilen Harzes aus der Umgebung von Klosterneuburg. Jahresber. k. k. höh. Lehranstalt Wein- und Obstbau Klosterneuburg, 1909/1910, Wien 1910, p. 119—121. 1 Taf.

Krenkel, E. (1), Die Entwicklung der Kreideformation auf dem afrikanischen Kontinente. Geol. Rundschau, Bd. II, Heft 5/6, 1911, p. 330—366.

Krischtafowitsch, N. (1), Die sibirische Lärche (Larix sibirica Led.) in den posttertiären Ablagerungen Polens. Ann. Géol. et Minér. de la Russie, Vol. XII, 1910, p. 295, 296.

Krusch, P. (7), Über die Genesis des Stockheimer Steinkohlenflözes. Glückauf, Vol. XLVII, 1911, p. 1593—1600. 4 Abb.

Kryštofovič, A. (2), Jurassic plants from Ussuriland. Mém. Com. géol. St. Pétersbourg, Nouv. Série, LVI. 1910. 23 p. 3 Taf. [Russisch mit äußerst kurzem englischen Resumé.]

Kryštofovič, A. (3), Sur la trouvaille de restes végétaux du tertiaire supérieur dans le gouv. Kherson. Ann. géol. et minéral. Russie, Vol. XII, 1910, p. 174—175.

Kryštofovič, A. (4), The fossil plants from tertiary sandstones of Wohlynia. Verh. kais. russ. mineral. Ges., XLVIII, 1911, p. 21—47. Taf. IV—VI.

Kubart, B. (3), Corda's Sphaerosiderite aus dem Steinkohlenbecken Radnitz-Břaz in Böhmen nebst Bemerkungen über Chorionopteris gleichenioides Corda. Sitzungsber. kais. Akad. Wissensch. Wien, mathem.-naturwissensch. Klasse, Bd. CXX, 1911, p. 1035—1048. Taf. I, II.

Kubart, B. (4), Podocarpoxylon Schwendae, ein fossiles Holz vom Attersee (Oberösterreich). Österr. bot. Zeitschr., LXI, 5, 1911, p. 161—177. Taf. III u. 12 Fig.

Kukuk, P. (3), Die tektonischen Verhältnisse der niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenablagerung auf Grund der neuesten Aufschlüsse. Sonderabdruck aus: Ber. der Abt. für praktische Geologie des Intern. Kongr. für Bergbau usw. Düsseldorf 1910. 12 p. 1 Taf. [Enthält keine eigentlichen paläobotanischen Angaben, ist jedoch wichtig für die Beurteilung der Fundorte in Westfalen.]

Kukuk, P. (4), Das flözführende Steinkohlengebirge im Rhein-Maas-Gebiet. Sonderabdruck aus: Ber. der Abt. für praktische Geologie des intern. Kongr. für Bergbau usw., Düsseldorf 1910 (Vortrag No. 23), p. 1—10. 1 Abb. [Nur ganz vereinzelte paläobotanische Angaben.]

Kusnezow, N. (1), Zur Frage über die Entstehung und allmähliche Entwicklung der Torfmoore in den Grenzen der Gouvernements Moskau und Wladimir. Schriften der Wladimir'schen Gesellsch. der Freunde der Naturwissenschaft, Heft III, Abt. 1, 1910, p. 48—56. [Russisch.] [Cf. Geol. Centralbl., Bd. XV, p. 318.]

Lamplugh, G. W. (3), Notes on the british late-glacial and postglacial deposits. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 51—54.

Land, W. J. G., vide *Coulter, J. M.,* and *Land, W. J. G.*

Lane, G. J. (1), Jurassic plants from the Marske Quarry. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. LXVII, 1910, p. II. [Nur Titel.]

Lane, G. F., and *Saunders, T.* (1), Oolitic Plant remains in Yorkshire. Naturalist, No. 636, 1910, p. 15—16.

Lang, W. H. (2), On the stock of Isoëtes. Rept. british. Ass. Adv. Sc. Sheffield, 1910, p. 784.

Laseron, C. F. (2), Palaeontology of the Lower Shoalhaven River. Journ. and Proc. Roy. Soc. New South Wales, Vol. XLIV, 1910/1911, p. 190—225. Taf. XV bis XIX. [Fossil Plants p. 197.]

Lauby, A. (5), Essai de bibliographie analytique des travaux paléophytologiques relatifs aux districts de l'Aubrac, du Central, du Cézalier et du Mont Dore. Revue de la Haute Auvergne. 1909/1910.

**Lauby, A.* (6), Les Diatomées fossiles. Rev. gén. Sc. pures et app. 1911. 20 p. 19 Fig.

Lauby, A. (7), Recherches paléophytologiques dans le Massif central. Bull. des Services de la Carte géol. France, Vol. XX. 1910. 398 p. 15 Taf. 53 Fig. im Text. [Die großen Tabellen am Schluß des Buches sind nicht exzerpiert, auch nicht die Listen von Diatomeen, soweit diesen keine Bemerkungen beigegeben sind.]

Laurent, L. (6), Répartition du Pin d'Alep et du Pin sylvestre entre Mimet et le Pilon du Roi (Chaîne de l'Etoile). Bull. de la Soc. d'Horticulture et de Botanique des Bouches du Rhone. 1910. 11 p. 3 Fig. [Enthält nur eine ganz allgemeine Angabe über geologisches Vorkommen.]

Laurent, L. (7), Sur la présence du genre Atriplex dans la flore tertiaire du Menat (Puy de Dôme). C. R. Ac. Sc. Paris, CLIII, 3, p. 218—220.

Laurent, L. (8), Note à propos d'un nouveau gisement pliocène de plantes fossiles du Département de l'Ain. Assoc. franç. pour l'avancement des sciences, 40me Session, Dyon 1911 (1912), Vol. II, p. 293—297. 4 Fig.

Laurent, L. (9), Sur la présence du genre „Atriplex" dans la flore fossile de Menat (Puy-de-Dôme). Ass. franç. pour l'avancement des sciences, 40me Session, Dyon 1911 (1912), Vol. II, p. 379—385. 8 Fig.

Ledoux, A. (1), Note complémentaire sur les troncs silicifiés de la carrière de grès landénien, à Overlaer lez Tirlemont. Ann. Soc. géol. Belgique, XXXVII, 1, 1910, p. 111—112. Taf. V.

Ledoux, A. (2), Sur une forêt fossile du Landénien supérieur à Overlaer lez Tirlemont. Ann. Soc. géol. Belgique, XXXVII, 1, 1910, p. 39—45. 3 Fig. 1 Taf.

Lemière, L. (2), Résumé des théories sur la formation de la houille. Comptes Rendus Soc. de l'Industrie minérale St. Etienne, 1910, p. 360—375.

**Lemière, L.* (3), Résumé des théories sur la formation de la houille. Paris. Dunot et Pinat. 1911. 8°.

Lemoine, P. (2), Essai de classification des Mélobésiées basée sur la structure anatomique. Bull. Soc. bot. France, LVII, 5, 1910, p. 323—331, 367—372. 5 Fig. dans le texte.

Lemoine, P. (3), Structure anatomique des Mélobésiées. Application à la classification. Ann. Instit. océanographique, II, 2. 1911. 213 p. 105 Fig. dans le texte. 5 Taf.

Lemoine, P. (4), Handbuch der regionalen Geologie. Heft 6: Madagaskar, 1911, p. 1—44. 11 Fig.

Lepsius, R. (1), Die Einheit und die Ursachen der diluvialen Eiszeit in den Alpen. Mit 12 Prof. im Text. Abh. der großh. hessischen Geol. Landesanstalt zu Darmstadt, V, Heft 1. Darmstadt 1910. 136 p. 12 Prof.

Leverett, F. (1), Comparison of North American and European glacial deposits. Zeitschr. Gletscherkunde, Bd. IV, 1910, p. 241—294, 321—342.

Lewis, F. J. (4), The plant remains in the scottish peat mosses. Part. IV. Trans. Roy. Soc. of Edinburgh, Vol. XLVII, Part IV, No. 26, 1911, p. 793—833. 3 Fig. 5 Taf.

Lewitzki, A. P. (1), Über die Entwicklung der Moore im Amurgebiete. Bodenkunde, 1910, No. 1, p. 81—90. [Russisch.]

Lignier, O. (9), Ce qu'il faut entendre par „le mériphyte". Bull. Soc. bot. France, Vol. XLVIII, 1911, p. 7—9.

Lignier, O. (10), Essai sur les transformations de la stêle primitive dans l'embranchement des Phyllinées. Bull. Soc. bot. France, Vol. LVIII, 1911, p. LXXXVII bis XCIII.

Lignier, O. (11), Cycadeoidea Fabre-Tonnerrei (spec. nov.). Mém. Soc. Linn. Normandie, XXIV, 1910, p. 67—74. Taf. V.

Lignier, O. (12), Le Bennettites Morierei (Sap. et Mar.) Lignier ne serait-il pas d'origine infracrétacée. Bull. Soc. Linn. Normandie, Sér. 6, II, 1910, p. 214 bis 220.

Lignier, O. (13), Le Bennettites Morierei (Sap. et Mar.) Lignier se reproduisait probablement par parthénogénèse. Bull. Soc. bot. France, Sér. 4, Tome XI. 1911, p. 224—227.

Lignier, O. (14), Organisation progressive du parcours des faisceaux libéroligneux dans le mériphyte des Phyllinées. Bull. Soc. bot. France, Vol. LVIII, 1911, p. 29—32.

Lignier, O. (15), Sur un cas d'altération présenté par certains bois fossiles. Bull. Soc. Linn. Normandie, Sér. 6, 1910, p. 221—236. 4 Fig. Taf. III.

Lignier, O. (16), Essai sur l'Evolution morphologique du Règne végétal. Bull. Soc. Linn. Normandie, Sér. 6, Vol. III, 1908—1909 (IIe partie) (publié 1911) [Réimpression de ***Lignier, O.*** (1), avec des notes ajoutées], p. 35—62. 1 Tableau.

Lignier, O. (17), Les „Radiculites reticulatus Lignier" sont probablement des radicelles des Cordaitales. Ass. franç. pour l'avancement des sciences, 40me Session, Dyon 1911 (1912), Vol. II, p. 509—513.

Lignier, O., et *Tison, A.* (1), Les Gnétales sont des Angiospermes apétales. C. R. Ac. Sc. Paris, CLII, 4, 1911, p. 201—203.

Lillie, D. G. (1), Notes on the fossil flora of the Bristol coal field. Geol. Mag., 548, 1910, p. 58—67. Textfig. u. Taf. VII. [Die Listen sind nur exzerpiert, soweit es sich um neue Funde handelt.]

Lillie, D. G. (2), On petrified plant remains from the Upper Coal measures of Bristol. Proc. Cambridge Phil. Soc., XV, 5, 1910, p. 411, 412.

Lindberg, H. (1), Phytopaläontologische Beobachtungen als Belege für postglaziale Klimaschwankungen in Finnland. Die Veränderungen des Klimas seit dem

Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 177—194.

Loczy, L. de (1), Sur le climat de l'époque pleistocène récente et post-pleistocène (holocène) en Hongrie. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 119 bis 124.

Lozinski, W. von (1), Über die Lage und die Ausbreitung des nordeuropäischen diluvialen Inlandeises. Neues Jahrb. Mineral., Geol. u. Paläontol., Jahrg. 1911, Bd. II, p. 30—47. [Enthält keine direkten Angaben über Pflanzen, ist jedoch im allgemeinen für die Frage wichtig.]

Ludwig, A. (1), Über die Lagerung der Schieferkohlen von Mörschwil. Jahrb. der St. Gallischen Naturwissensch. Ges. für das Vereinsjahr 1910, St. Gallen 1911, p. 220—226.

**Mac Dougal, D. T.* (1), Influence of aridity upon the evolutionary development of plants. Plant World, XII, Oct. 1909, p. 217—231.

Madsen, V., Nordmann, V., und *Hartz, N.* (1) [vide *Hartz, N.* (3)], Eem Zonerne; Studier over Cyprinaleret og andre Eem-Aflejringer in Danmark, Nord Tyskland og Holland. Danmarks geolog. Undersögelse, II Räkke, No. 17. 302 p. Atlas mit 12 Taf. u. 1 Karte. 1908.

Malloch, G. S. (1), Bighorn Coal Basin Alberta. Canada Department of Mines Geological Survey Branch, Memoir No. 9E (Public. No. 1130). Ottawa 1911. 66 p. 8 Pl. Maps.

Mansuy, H., vide *Deprat, J.,* et *Mansuy, H.*

Mansuy, H. (1), La succession stratigraphique aux environs de Luang-Prabang (Haut-Laos). C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CLI, 1910, p. 839, 840.

Marshall, P. (1), Handbuch der regionalen Geologie. Heft 5: New Zealand and adjacent islands, 1911, p. 1—78. 17 Fig.

Marshall, P. (2), The glaciation of New Zealand. Trans. of the New Zealand Institute for 1909 (publ. 1910), Vol. XLII, p. 334—348.

Martin, K. (1), Vorläufiger Bericht über geologische Forschungen auf Java. I. Samml. des geol. Reichs-Museums in Leiden, Ser. I, Bd. IX. 1911. 76 p. 6 Taf.

Martin, K. (2), Paläozoische, mesozoische und känozoische Sedimente aus dem südwestlichen Neu-Guinea. Samml. des geol. Reichs-Museums in Leiden, Bd. IX, Heft 1, 1911, p. 84—107.

Marty, P. (4), Nouvelles observations sur la flore fossile du Cantal. C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CLI, 1910, p. 244—246.

Maslen, A. J., vide *Scott, D. H.,* and *Maslen, A. J.*

Maslen, A. J. (1), The structure of Mesoxylon Sutcliffii Scott. Annals of Botany, XXV, 1911, p. 381—414. Taf. XXXIII—XXXVI.

Matthew, G. F. (5), Changes of climate in the maritime provinces after the maximum of the latest glaciation. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 377—380. 1 Fig.

Matthew, G. F. (6), Review of the flora of the Little River Group. No. III. Trans. Roy. Soc. Canada, Ser. III, Vol. IV, Sect. IV, 1910, p. 3—21. 1 Taf.

Matthew, G. F. (7), The oldest Silurian flora. Bull. nat. Hist. Soc. N. Brunswick, VI, 3, 1910, p. 241—250. 1 Profil.

Mathieu, F. F. (1), Esquisse paléontologique des charbonnages du Nord de Charleroi. Ann. Soc. géol. Belgique, XXXVII, 1910, p. B 135—B 143.

Mathieu, F. F. (2), Note sur la découverte de troncs d'arbres fossiles faite au puits No. 6 des charbonnages du nord de Charleroi. Ann. Soc. géol. Belgique, XXXVII, 1910, p. B 70—B 72. 1 Fig.

Menzel, P. (3), Pflanzenreste aus dem Posener Ton. Jahrb. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, XXXI, I, 1, 1910, p. 173—191. Taf. XII—XV.

Menzel, P. (4), Über arktische Fossilflora. 3. Jahresber. Freiberger geol. Ges., 1910, p. 46—49. [Vortrag, Resumé.]

Mestwerdt, A., vide *Stille, H.*, und *Mestwerdt, A.*

Meyer, A. (1), Die Vorvegetation der Pteridophyten, der Gymnospermen, Angiospermen und Bryophyten. Eine Hypothese. Ber. deutsch. bot. Ges., XXVIII, 1910, p. 303—319. 1 Tabelle.

Meyer, O. E. (1), Die Entwicklung der arktischen Meere in paläozoischer Zeit. Neues Jahrb. Mineral., Geol. u. Paläontol., Beilageband XXXI, 1911, p. 184 bis 219. [Aufgenommen wegen des allgemeinen Interesses der Verteilung von Land und Wasser in dieser Zeit.]

Monckton, H. W., and *Herries, R. S.* (1), Geology in the Field. The Jubilee Volume of the Geologist's Association, I, p. 1—209, 1909; II, p. 210—432; III, p. 433—660; IV, p. 661—896, 1910. London (Stanford).

Morin, M. (1), Note préliminaire sur la faune et la flore du Calcaire de Brie en Seine-et-Marne. Bull. Soc. géol. France, Sér. 4, Vol. X, 1910, p. 445—449.

Moysey, L. (2), On Palaeoxyris and other allied fossils from the Derbyshire and Nottinghamshire Coalfield. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. LXVI, 1910, p. 329—345. Taf. XXIV—XXVII.

Muchketov, D. (1), Description géologique de la région le long du chemin de fer de Soutchan. Bull. Com. géol. Russie St. Pétersbourg, Vol. XXIX, No. 5/6 1910, p. 463—559 (foss. Pflanzen, p. 535, 558). Mit Karten. [Russisch mit französischem Resumé.]

Müller, O. (1), Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide. Ber. deutsch. bot Ges., XXIX, 1911, p. 661—668. 1 Taf.

Müller, P. E., Rördam, K., Helms, J., und *Wöldike, E.* (1), Bidrag til Kendskab om Rödgranens Vaekstforhold i midtjydsk Hedebund. (Beitrag zur Kenntnis der Wachstumsverhältnisse der gemeinen Fichte in Heideboden Mitteljütlands.) Det forstlige Forsögsvasen. 1910. 270 p. 23 Karten und 8 Fig.

Murgoci, G. (1), The climate in Roumania and vicinity in the late-quaternary times. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 153—165. 6 Fig.

Nathorst, A. G. (12), Beiträge zur Geologie der Bäreninsel, Spitzbergens und des König Karlslandes. Bull. geol. Instit. Upsala, X, 1910, p. 261—415. Taf. XIV, XV. 97 Textfig.

Nathorst, A. G. (13), Bemerkungen über die für den internationalen botanischen Brüsseler Kongreß 1910 gemachten Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur. Bot. Notiser. Lund, 1910, p. 49—62.

Nathorst, A. G. (14), Contributions to the carboniferous flora of North-Eastern Greenland. Medd. Grönland, XLIII, 1911, p. 338—346. With 2 pl. 4 fig. in the text.

Nathorst, A. G. (15), De fossila florornas betydelse for fragan om de artiska trakternas forntida klimat. Fauna och Flora, Häft 4, 1911, p. 177—189.

Nathorst, A. G. (16), Fossil Floras of the arctic regions as evidence of geological climates. Geol. Magazine, N. Ser., Decade V, Vol. VIII, 1911, p. 217—225.

Nathorst, A. G. (17), Les dépots mésozoïques précrétacées de la Scanie. Geol. Fören. Stockholm Förhandl., XXXII, 1910, p. 487—532. 12 Fig.

Nathorst, A. G. (18), Några ord om förhållandet mellan Skånes issjösediment och dess senglaciala växtförande aflagringar. Geol. Fören. Stockholm Förhandl., XXXII, Häft 1, 1910, p. 215—223. 1 Fig.

Nathorst, A. G. (19), Paläobotanische Mitteilungen. 9. Neue Beiträge zur Kenntnis der Williamsonia-Blüten. Kgl. Svenska Vetensk. Akad. Handl., XLVI, 4, 1911, 32 p. 8 Textfig. 6 Taf.

Nathorst, A. G. (20), Paläobotanische Mitteilungen. 10. Über die Gattung Cycadocarpidium Nathorst nebst einigen Bemerkungen über Podozamites. Kgl. Svenska Vetensk. Akad. Handl., XLVI, No. 8. 1911. 11 p. 1 Taf. 1 Textfig.

Nathorst, A. G. (21), Spätglaziale Süßwasserablagerungen mit arktischen Pflanzenresten in Schonen. Geolog. Fören. Stockholm Förhandl., Bd. XXXII, No. 3, 1910, p. 533—558. 2 Fig.

Nathorst, A. G. (22), Sur la valeur des flores fossiles des régions arctiques comme preuve des climats géologiques. Stockholm, Imprimé comme épreuve, 10 p. 1910.

Nathorst, A. G. (23), Bemerkungen über Weltrichia F. Br. Arkiv för Botanik, Bd. XI, No. 7, 1911, 10 p. 1 Taf. 1 Textfig.

Nebe, B. (1), Die Culmfauna von Hagen i. W., ein Beitrag zur Kenntnis des westfälischen Untercarbons. Neues Jahrb. Mineral., Geol. u. Paläontol., Beilageband XXXI, 1911, p. 421—495. Taf. XII—XVI. 1 Textfig. [Pflanzen nur ganz nebenbei erwähnt.]

Neuweiler, E. (1), Untersuchungen über das Vorkommen prähistorischer Hölzer in der Schweiz. Ein Beitrag zur Geschichte unseres Waldes. Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, LV, 1910, p. 156—202.

Nevole, J. (1), Studien über die Verbreitung von sechs südeuropäischen Pflanzenarten. Mitteil. nat. Ver. Steiermark, XLVI, 1909, p. 3—25. Mit 6 Karten. Graz 1910.

Nickles, J. M. (1), Bibliography of North american Geology for 1910, with subject index. Bull. 495, Unit. St. Geol. Survey, 1911, p. 1—179.

Nikitin, S. (1), Recherches de houille aux environs de la station Beg-Cogur du Chemin de fer Orenburg-Taškent. Bull. Com. géol. St. Pétersburg, 1909, Nr. 5, p. 103—138. [Mit kurzem französischen Resumé.]

Noelle, W. (1), Studien zur vergleichenden Anatomie und Morphologie der Koniferenwurzeln mit Rücksicht auf die Systematik. Botan. Zeitung, LXVII, 1910, 10—12, p. 169—266. 40 Fig. Auch Dissert. Göttingen 1910. 4°. 98 p. 40 Fig.

Nordmann V., (1), Post-glacial climatic changes in Denmark. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 313—328.

Oliver, F. W., (3), On the diversity of structures termed Pollenchambers. Rept. british. Ass. Adv. Sc. Sheffield, 1910, p. 784.

Oliver, F. W., and *Salisbury, E. J.* (1), On the structure and affinities of the palaeozoic seeds of the Conostoma group. Annals of Botany, XXV, 1911, p. 1—50. 13 Textfig. 3 Taf.

Ortmann, A. E. (1), Tertiary Archhelenis. Amer. Naturalist, XLIV, 1910, p. 237 bis 242. [Nicht eigentlich paläobotanisch.]

Øyen, P. A. (1), A brief summary of the evidence furnished by glacial phenomena and fossiliferous deposits in Norway as to late-quaternary climate. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 339—343.

Park, J. (1), The Great Ice Age of New Zealand. Trans. of the New Zealand Institute for 1909 (publ. 1910), Vol. XLIII, p. 589—612.

Parmentier, P. (1), Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Juglandacées. Revue générale de Botanique, Vol. XXIII, 1911, p. 341—364 (speziell p. 346, 357).

Paul, H. (1), Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Bayern. Die Moorpflanzen Bayerns. Ber. bayer. bot. Ges., XII, 2, 1910, p. 136—228. 6 Karten.

Peach, B. N. et alii (1), The geology of the neighbourhood of Edinburgh. Memoirs of the Geological Survey of Scotland. Edinburgh 1910. 2d Edition. 12 u. 445 p.

Pelourde, F. (7), Observations sur quelques végétaux fossiles de l'Autunois. Ann. Sc. nat., Sér. 9: Bot., XI, 1910, p. 361—371. 9 Fig.

Pelourde, F. (8), Remarques à propos de quelques fougères mésozoiques. Ann. Sc. nat., Sér. 9: Bot., XIV, 1911, p. 81—95. 6 Fig.

**Penhallow, D. P.* (4), The relation of paleobotany to phylogeny. Pop. Science Monthly, LXXII, 1910, p. 333—338.

Philippi, E. (1), Andeutungen von postglazialen Klimaschwankungen in der Südpolarregion. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 457—459.

Philippi, E. (2), Über einige paläoklimatische Probleme. Neues Jahrb. Mineral., Geol. u. Paläontol., Beilageband XXIX, 1910, p. 106—179.

Philippson, A. (1), Reisen und Forschungen im westlichen Kleinasien. Heft I: Einleitung. Das westliche Mysien und die pergamische Landschaft. Petermann's Mitteilungen, Ergänzungsheft 167. Gotha 1910. 104 p. 8 Taf. u. Abb. 1 Karte.

Pietzsch, K. (2), Cruzianen aus dem Untersilur des Leipziger Kreises. Zeitschr. deutsch. geol. Ges., LXII, 1910, Abhandl., p. 571—582. Taf. XI—XIII. 1 Textfig.

Pilgrim, G. E. (2), On the changes of climate in India during the post-glacial portion of the pleistocene. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 445 bis 448.

Piotrowski, P. S. (1), Russische Torflager. Abhandl. der Wlad. Ges. der Liebh. der Naturk., 1909, Bd. II, Lief. III, p. 29—58. [Russisch.]

Pjeturss, H. (1), Handbuch der Regionalen Geologie, Heft 2, 1910, Island, p. 1—22. 13 Fig.

Platen, P. (3), Neuere Beobachtungen von Krankheitserscheinungen in fossilen Hölzern. Prometheus, XXII, 1911, 17, p. 266—269, 4 Abb., 18, p. 278—283, 8 Abb.

Pohlig, H. (1), Xylopsaronius. Les premières Filicinées, caractérisées par la formation du bois. Bull. Soc. belge Géol. Pal. Hydr., Vol. XXIV, 1910, Proc. Verb., p. 335—339.

Post, L. von (1), Stratigraphische Studien über einige Torfmoore in Närke. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, Führer No. 13. 78 p. Mit 14 Fig. u. 2 Taf. Auch Geol. Fören. Stockholm Förhandl., Vol. XXXI, Heft 7, 1909, p. 629—706.

Post, L. von, und *Sernander, R.* (1), Pflanzenphysiognomische Studien auf Torfmooren in Närke. Excursion A 7 des 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 1—48. 5 Taf. 21 Textfig.

Potonié, H. (13), Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lief. VII, No. 121—140. 1910. Bearbeitet von W. Gothan No. 121—133, O. Hörich No. 134, A. Zobel No. 135—140.

Potonié, H. (14), Entstehung der Steinkohle und der Kaustobiolithe überhaupt. 5. sehr stark erweiterte Aufl. des Heftes: „Die Entstehung der Steinkohle und verwandter Bildungen einschließlich des Petroleums." Berlin 1910. Gebr. Borntträger. X u. 225 p. 75 Abb

Potonié, H. (15), Eine im Ögelsee (Provinz Brandenburg) plötzlich entstandene Insel. Jahrb. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, XXXII, 1911, p. 188—218. 14 Fig. Auch Sitzungsber. Ges. naturf. Freunde, Jahrg. 1910, No. 9, p. 391—399. 3 Fig.

Potonié, H. (16), Kaustobiolithe. Geol. Rundschau, I, 6, 1910, p. 327—336.

Potonié, H. (17), Noch eine Bemerkung über Historisches zur Kenntnis des Sapropels (Faulschlamm). Naturwissensch. Wochenschr., Neue Folge, Bd. X (Bd. XXVI), 1911, No. 26, p. 406, 407.

Potonié, H. (18), Über das Wesen, die Bildungsgeschichte und die sich daraus ergebende Klassifikation der Kaustobiolithe. Naturwissensch. Wochenschr., Neue Folge, IX, 1, 1910, p. 5—10. 1 Textfig.

Potonié, H. (19), Über sehr große Lenticellen (Atmungsöffnungen) an der Basis von Sigillariastämmen. Sitzungsber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1910, p. 87—89.

Potonié, H., und *Gothan, W.* (1), Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Taf. 4 u. 5. Ruderal-(u. Mauer-)Vegetation; Vegetationsbild des mittleren Mesozoikums. Eßlingen 1911. Mit Text.

Preuß, H. (1), Die Salzstellen des nordostdeutschen Flachlandes und ihre Bedeutung für die Entwicklungsgeschichte unserer Halophytenflora. Eine phytohistorisch-geologische Studie. 2 Karten im Texte. Schriften der physik.-ökonom. Ges. in Königsberg i. Pr., Vol. LI, 2, 1910, p. 71—86.

Preuß, H. (2), Zur Kenntnis der ost- und westpreußischen Diluvialflora. Schriften physik.-ökonom. Ges. Königsberg i. Pr., Vol. LI, 1910, p. 5—22. Taf. II. 5 Fig.

Purkyně, C. R. von (1), Mineralogicko-geologické sbirky městského historickeho musea v Plzni (Miner.-geol. Sammlungen des städtischen histor. Museums in Pilsen). Sbornik des Histor. Museums in Pilsen, 1910, p. 1—7. [Separatabdruck.]

Purkyně, C. R. von (2), Pinus Laricio Poir. in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen. Sitzungsber. kgl. böhm. Ges. Wissensch. Prag, 2. Cl., 1911, No. XXI. 4 p. 1 Abb.

Pussenot, Ch. (1), Révision de la feuille de Briançon. Bull. Serv. Carte géol. France, No. 126. Compt. rend. des Coll. pour la campagne de 1909. Paris 1910, p. 189, 190.

Quaas, A. (1), Die Tiefbohrung Waurichen I. Jahrb. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, 1911, Bd. XXXII, Teil I, Heft 2, 1911, p. 353—374.

Quaas, A. (2), Blatt Vettweiß. Erläuterung zur geologischen Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, Lief. 144, Gradabt. 66, No. 14, 1910, p. 1—128. Mit Taf. u. Prof.

Raciborski, M. (3), Reakcye szczątków róslinnych z Staruni. (Paläochemie der Pflanzenreste aus den Mammuttonen in Starunia.) Kosmos Lemberg, Bd. XXXV, Heft 5/6, 1910, p. 495—497. [Polnisch und deutsch.]

**Räfler, F.* (1), Die Entstehung der Braunkohlenlager zwischen Zeitz und Weißenfels. Halle 1911. W. Knapp. 84 p. 2 Karten. 10 Abb.

Ramann, E. (1), Einteilung und Bau der Moore. Zeitschr. deutsch. geol. Ges., LXII, 1910, p. 129—135.

Ramann, E. (2), Beziehungen zwischen Klima und dem Aufbau der Moore. Zeitschr. deutsch. geol. Ges., LXII, 1910, p. 136—142. Mit 1 Fig.

**Rapaics, R. von* (1), Die Pflanzengeographie Ungarns. Kolozsvâr 1910. J. Stein. Bd. I. 80 p. [Magyarisch.]

Rath (1), Die Ausbildung des Flözes Plaßhofsbank in der Wittener und Bochumer Hauptmulde. Glückauf, Vol. XLVII, 1911, p. 1473—1483. 1 Taf. 2 Abb.

Reagan, A. B. (1), Die Fossilien der Clallamformation mit denjenigen der Tertiärformationen in Vancouver-Insel und mit denjenigen der Astoria-Miocän-

formation in Oregon verglichen. Centralbl. Mineral., Geol. u. Paläontol., Jahrg. 1910, p. 646—651 (nur eine Pflanze, p. 651).

Regnault, E. (2), Les sables ferrugineux et les graviers phosphatés de la Puisaye. Assoc. franç. pour l'avanc. des sciences, 39e Session, Toulouse 1910, Vol. II, p. 11—18. 2 Fig.

Reid, C. (1), The relation of the present plant population of the british isles to the glacial period. Naturalist, 1911, p. 373—379.

Reid, C., and *Reid, E. M.* (6), A further investigation of the pliocene flora of Tegelen. Verslagen Kon. Akad. Wet. Amsterdam, 1910, p. 262—271. 1 Taf.

Reid, C., and *Reid, E. M.* (7), Preliminary Note on the fossil plants from Reuver, Brunsum and Swalmen. Tydschr. Kon. Nederl. Aardryksk. Genootschap., Ser. 2, XXVIII, 1911, No. 4, p. 645—647.

Reid, C., and *Reid, E. M.* (8), The lignite of Bovey Tracey. Phil. Trans. R. Soc. London, Ser. B, Vol. CCI, 1910, p. 161—178. 2 Taf. 4 Textfig.

Reid, E. M., vide *Reid, C.,* and *Reid, E. M.*

Renier, A., vide *Cambier, R.,* und *Renier, A.*

Renier, A. (14), Documents pour l'étude de la paléontologie du terrain houiller. Collaborateurs: R. Cambier, H. Deltenre et G. Schmitz. Liège 1910. H. Vaillant-Cormanne. 25 p. 118 Taf.

Renier, A. (15), Asterocalamites Lohesti n. sp. du houiller sans houille (H_1 a) du bassin d'Anhée. Ann. Soc. géol. Belgique, Mémoires in 4°, II, 1910, p. 31—34. Taf. VI. Fig. 2, 3.

Renier, A. (16), Découverte dans le Westphalien de la Belgique d'empreintes de Calamostachys Ludwigi Carr. C. R. Ac. Sc. Paris, CLII, 1911, p. 1067 bis 1069.

Renier, A. (17), Note sur quelques végétaux fossiles du Dinantien moyen en Belgique. Ann. Soc. géol. Belgique, Mémoires in 4°, II, 1910, p. 85—92. Taf. X.

Renier, A. (18), Quelques niveaux à faune marine du bassin houiller de Seraing. Ann. Soc. géol. Belgique, T. XXXVII, 1909/1910, p. B 161—B 163.

Renier, A. (19), Note sur un échantillon fructifié d'Alloiopteris (Corynepteris) Sternbergi Ett. Ann. Soc. géol. Belgique, XXXVII, 1910, p. B 249—B 250.

Renier, A. (20), Premières découvertes de végétaux à structure conservée dans le terrain houiller belge. Ann. Soc. géol. Belgique, XXXVII, 1911, p. BB 9 bis BB 14.

Renier, A. (21), Sur une graine qui parait devoir être rapportée à Neuropteris Schlehani Stur. Ann. de la Société scientifique de Bruxelles, Séance du 27 oct. 1910, 3ième Section. 3 p. Separatabdruck.

Renier, A. (22), Une publication récente de M. R. Kidston: Végétaux houillers recueillis dans le Hainaut belge et se trouvant dans les collections du Musée royal d'Histoire naturelle à Bruxelles. Ann. Soc. géol. Belgique, XXXVIII, 1911, p. BB 29—BB 37.

Renier, A. (23), L'origine raméale des cicatrices ulodendroides. Ann. Soc. géol. Belgique, Mémoires in 4°, Vol. II, 1910, p. 37—82. Taf. VII—IX. 2 Textfig.

Renz, C. (1), Sur l'existence de nouveaux gisements triasiques dans la Grèce centrale. C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CLII, 1911, p. 633—635.

Richter, P. (2), Nathorstiana P. Richter und Cylindrites spongioides Goepp. Monatsber. deutsch. geol. Ges., 1910, p. 278—284.

Rogers, A. W. (2), Past climates of Cape Colony. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 445—448.

Rogers, A. W., and *Du Toit, A. L.* (2), An introduction to the geology of Cape Colony. 2nd Edition. London. Longmans, Green & Co. 13 u. 491 p. 1909.

Rogers, J. (1), A Synopsis of the fossil flora and fauna of the Upper Culm measures of north-west Devon. Trans. and Rept. Devonshire Ass. Adv. Sc., XLII, p. 538—564.

Römer, G. (1), A Primula farinosa elöfordulása az erdélyi fentöldön. (Das Vorkommen der Primula farinosa D. im siebenbürgischen Hochlande.) Botanikai közlemények, IX, 6, 1910, p. 289—291 und (62)—(66). [Magyarisch und deutsch.]

Roth v. Telegd, L., und *Halavats, J.* (1), Umgebung von Temeskutas und Oravicabanya. Erläuterung zur geologischen Spezialkarte der Länder der ungarischen Krone, Blatt: Zone 25, Kol. XXV. 1911. 37 p.

Rothpletz, A. (2), Über die Einbettung der Ammoniten in die Solnhofener Schichten. Abh. kgl. bayer. Akad. Wiss., II. Kl., Bd. XXIV, Abt. II, 1909, p. 313—337. 2 Taf.

Rutot, A. (4), Essai sur les variations du climat pendant l'époque quaternaire en Belgique. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. Geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 35—47.

Sacco, F. (1), L'évolution biologique et humaine. Essai synthétique et considérations. Turin, Paris. 1910. 430 p.

Salfeld, H. (6), Fossile Pflanzen aus dem obersten Jura bzw. der untersten Kreide von Peru. Aus: Hauthal, Reisen in Bolivien und Peru, Leipzig, Duncker u. Humblot, 1911, p. 211—217. Taf. III, IV, Fig. 5. Wissensch. Veröffentl. Ges. Erdkunde Leipzig, Bd. VII, 1911, Heft 29, p. 340—345.

Salisbury, B. D., vide *Willis, B.,* and *Salisbury, B. D.*

Salisbury, E. J., vide *Oliver, F. W.,* and *Salisbury, E. J.*

Samuelsson, G. (1), Scottish Peat Mosses. Bull. Geol. Instit. Univ. Upsala, Vol. X, 1910, p. 197—260. Pl. XIII. 10 Textfig.

Saunders, T., vide *Lane, G. F.,* and *Saunders, T.*

Scheibener, E. (1), Die diluvialen Kohlenlager Savoyens. Zeitschr. praktische Geol., Jahrg. XIX, Sept. 1911, p. 312—316.

Schmidle, W. (1), Postglaziale Ablagerungen im nordwestlichen Bodenseegebiet. Neues Jahrb. Mineral., Geol. u. Paläontol., 1910, II, p. 104—122. 2 Textfig.

Schmidle, W. (2), Postglaziale Ablagerungen im nordwestlichen Bodenseegebiet. Centralbl. Mineral., Geol. u. Paläontol., 1911, p. 117—127, 153—158, 182 bis 189, 212—218, 249—255.

Schmidt, A. (2), Atlas der Diatomaceen-Kunde, Heft 68, 69. 1911. Taf. 269—276.

Schmitz, G., vide *Renier, A.* (14).

Schreiber, F. (1), Die Kohlenfelder der Gondwana-Formation in Britisch-Indien. Zeitschr. praktische Geol., Bd. XIX, Heft 5/6, 1911, p. 169—203. 7 Fig.

Schreiber, H. (1), Die Moore Vorarlbergs und des Fürstentums Lichtenstein in naturwissenschaftlicher und technischer Beziehung. Staab bei Pilsen 1910. Verl. deutsch-österr. Moorv. Staab. VIII u. 177 p. Mit 1 Karte. 20 Taf. 88 Texfig.

Schulz, A. (6), Das Klima Deutschlands während der seit dem Beginne der Entwicklung der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands verflossenen Zeit. Zeitschr. deutsch. geol. Ges., LXII, Abh., Heft II, 1910, p. 99—116.

Schulz, A. (7), Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. I—II. Ber. deutsch. bot. Ges., XXVIII, 1910, 5, p. 126—136; 6, p. 213—223.

Schulze, E. (1), Literatur über die triadische Pflanzengattung Pleuromeia. Zeitschr. Naturwissensch., LXXXII, 1/2, 1910, p. 135—138.

Schuster, J. (5), Bemerkungen über Podozamites. Ber. deutsch. bot. Ges., Bd. XXIX, Heft 7, 1911, p. 450—456. 4 Abb. Taf. XVII.

Schuster, J. (6), De l'âge géologiqne du Pithécanthrope et de la période pluviale à Java. C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CLI, 1910, p. 779—781.

Schuster, J. (7), Ein Beitrag zur Pithecanthropusfrage. (Die paläobotanischen Ergebnisse der Selenka'schen Trinil-Expeditionen.) Sitzungsber. kgl. bayer. Akad. Wissensch. 1909, erschienen 1910, Abh. 17. 30 p. 1 Profil. 1 Tafel.

Schuster, J. (8), Monographie der fossilen Flora der Pithecanthropusschichten. Abh. kgl. bayer. Akad. Wissensch., XXV, 6. 1911. 70 p. 27 Taf. 1 Textfig.

Schuster, J. (9), Über die Morphologie der Grasblüte. Flora, Bd. C, Heft 2, 1910, p. 213—266. Taf. II—V. 35 Abb.

Schuster, J. (10), Über Nicolien und nicolienähnliche Hölzer. Kungl. Svenska Vetensk. Akad. Handl., XLV, 6. 1910. 18 p. 3 Textfig. 3 Taf.

Schuster, J. (11), Weltrichia und die Bennettitales. Kgl. Svenska Vetensk. Akad. Handl., XLVI, 11. 1911. 57 p. Taf. I—VII. Textfig. 1—25, 25 a.

Schuster, J. (12), Osmundites von Sierra Villa Rica in Paraguay. Ber. deutsch. bot. Ges., XXIX, 8, 1911, p. 534—539. 1 Taf. 4 Fig.

Schuster, J. (13), Pagiophyllum Weismanni im unteren Hauptmuschelkalk von Würzburg. Geognost. Jahreshefte, XXIII, 1911, p. 149—154. Taf. III.

Schuster, J. (14), Paleozäne Rebe von der Greifswalder Oie. Ber. deutsch. bot. Ges., XXIX, 8, 1911, p. 540—544. 1 Taf.

Schuster, J. (15), Über die Fruktifikation von Schuetzia anomala. Sitzungsber. kais. Akad. Wissensch. Wien, math.-naturwissensch. Kl., Vol. CXX, 1911, p. 1125—1134. Taf. I, II.

Schuster, J. (16), Xylopsaronius — der erste Farn mit sekundärem Holz? Ber. deutsch. bot. Ges., XXIX, 1911, p. 545—548. 3 Fig.

Schuster, J. (17), Über Goeppert's Raumeria im Zwinger zu Dresden. Sitzungsber. kgl. bayer. Akad. Wissensch., 1911, p. 489—504. 3 Taf. 5 Textfig.

**Schwezow, M. S.* (1), Über die geologische Durchforschung der kaukasischen Küste des Schwarzen Meeres. Vorl. Bericht. Tagebuch der XII. Versamml. russ. Naturf. u. Ärzte in Moskau, 1910, No. 10, p. 492—493. [Russisch.] [Cf. Geol. Centralbl., Bd. XV, 1911, p. 212.]

Scott, D. H. (5), A chapter in the geological history of flowering plants. South Eastern Nat., 1909, p. 1—8. Pl. V—XIV.

Scott, D. H. (6), A Chapter in the history of fossil botany. Address del. at the Anniversary Meeting of the Linnean Society of London on the 24th of May 1911. 15 p.

Scott, D. H. (7), A Palaeozoic fern and its Relationships (Zygopteris Grayi Will.). British Association, Section K. Portsmouth 1911. 1 p. [Separate Copy.]

Scott, D. H. (8), Evolution of plants. New York, London 1911. Illustr. 256 p.

Scott, D. H. (9), Some modern ideas on the course of evolution of Plants. Presidential Addr. delivered at the Anniversary meeting of the Linn. Soc. London on the 24th of May 1910. 14 p.

Scott, D. H. (10), Sporangia attributed to Botryopteris antiqua Kidston. Annals of Botany, XXIV, 1910, p. 819—820. 1 Fig.

**Scott, D. H.* (11), The earliest flowering plants. Knowledge, VII, 5, 1910, p. 171 bis 175. Illustr.

Scott, D. H., and *Maslen, A. J.* (1), On Mesoxylon, a new Genus of Cordaitales. Preliminary note. Annals of Botany, XXIV, 1910, p. 236—239.

Scott, R. (2), On Traquairia. Annals of Botany, XXV, 1911, p. 459—467. 4 Fig. 2 Taf.

Scupin, Hans (1), Die Entstehung der niederschlesischen Senonkohlen. Zeitschr. praktische Geol., Jahrg. XVIII, Heft 7 1910, p. 254—257.

Selander, S. (1), Om s. k. subatlantiska glacialreliktèr. Svensk. bot. Tidskr., Vol. IV, 1910, p. 284—290.

Sernander, R., vide *Post, L. von,* und *Sernander, R.*

Sernander, R. (1), On the evidences of postglacial changes of climate furnished by the peatmosses of Northern Europe. Geol. Fören. Förhandl. Stockholm, Vol. XXX, 1908, p. 465—473. 1 Textfig.

Sernander, R. (2), Das Moor Oersmossen. 11. Intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, 16. Excursion B_3. 15 p. Mit 11 Textfig. u. 1 Tafel.

Sernander, R. (3), De scanodaniska torfmossarnas stratigrafi. Geol. Fören. Förhandl. Stockholm, Vol. XXXI, 1909, p. 423—448. 1 Textfig.

Sernander, R. (4), Die schwedischen Torfmoore als Zeugen postglazialer Klimaschwankungen. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 197—246. 18 Fig. 2 Taf.

Sernander, R. (5), Om tidsbestämningar i de scanodaniska torfmossarna. (Über Zeitbestimmungen in den skanodanischen Torfmooren.) Geol. Fören. Förhandl. Stockholm, Vol. XXXIII, 2, 1911, p. 111—124.

Sernander, R. (6), Sjön Hedervikens vegetation och utvecklingshistoria. Svensk. bot. Tidskr., Vol. IV, 1910, p. 58—78. 3 Fig.

Sernander, R. (7), Pinguicula alpina och P. villosa i Härjedalen. Några synpunkter på den centralskandinaviska fjallflorans vandringshistoria. Svensk bot. Tidskr., Vol. IV, 1910, p. 203—217.

Sevastos, R. (2), Le postglaciaire dans l'Europe centrale du Nord et orientale. Ann. Sc. Univ. Jassy, V, 1909, p. 48—65.

Seward, A. C. (8), Fossil plants, a text book for students of botany and geology. Vol. II. 624 p. Cambridge Univ. Press. 1910.

Seward, A. C. (9), Links with the past in the plant world. Cambridge Univ. Press. 1911. VIII u. 142 p. 20 Fig.

Seward, A. C. (10), New Genus of fossil plants from the Stormberg Series of Cape Colony. Geol. Magazine, N. Ser., Decade V, Vol. VIII, 1911, p. 298, 299. Taf. XIV.

Seward, A. C. (11), The Jurassic Flora of Sutherland. Geol. Magazine, N. Ser., Decade V, Vol. VIII, 1911, p. 175—176. [Review only.]

Seward, A. C. (12), The Jurassic Flora of Sutherland. Trans. Roy. Soc. Edinburgh, Vol. XLVII, Part IV, No. 23, 1911, p. 643—709. 10 Taf. 14 Textfig. 2 Karten. 2 Landschaftsskizzen.

Seward, A. C. (13), The Jurassic Flora of Yorkshire. Naturalist, 1911, 648, p. 1—8; 649, p. 85—94. Illustr.

Seward, A. C. (14), Jurassic plants from Chinese Dzungaria collected by Prof. Obrutschew. Mém. Comité Géol. St. Pétersbourg, Nouv Série, Livr. 75. 1911. 61 p. 7 Pl.

Seward, A. C., and *Thomas, H. H.* (1), Jurassic plants from the Balagansk District, Government of Irkutsk. Mém. Comité Géol. St. Pétersbourg, Nouv Série, Livr. 73. 1911. 23 p. 3 Pl. 1 Textfig.

Shattuck, C. H. (1), The origin of heterospory in Marsilia. Bot. Gazette, Vol. XLIX, No. 1, 1910, p. 19—40. 1 Fig. Taf. III—VI.

Sheppard, Th., vide *Drake, H. C.,* and *Sheppard, Th.*

Silvestri, A. (1), Sulla vera natura dei Palaeodictyon. Boll. Soc. geol. italiana, Vol. XXX, 1911, p. 85—106. Taf. VI, VII. 2 Textfig.

Sinnott, E. W. (3), Foliar Gaps in the Osmundaceae. Annals of Botany, XXIV, No. 93. 1910, p. 107—118. Taf. XI, XII.

Sinnott, E. W. (4), Some features of the anatomy of the foliar bundle. Bot Gazette, Vol. LI, No. 4, 1911, p. 258—272. Taf. XVII.

Sinnott, E. W. (5), The evolution of the Filicinean leaf-trace. Annals of Botany, Vol. XXV, 1911, p. 167—191. Taf. XI. 11 Fig.

Skottsberg, C. (1), Have we any evidences of postglacial, climatic changes in Patagonia and Tierra del Fuego. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 451—453.

Smith, J. (2), Carboniferous Rocks of the Solway, Scotland. Trans. Geol. Soc. Glasgow, Vol. XIV, Part I, 1909—1910, p. 30—59. 8 Taf.

**Smith, J. P.* (1), Ancient climates of the West Coast. Pop. Sc. Monthly, Vol. LXXVI, No. 5, 1910, p. 478—486.

Solms-Laubach, H. Graf zu (1), Der tiefschwarze Psaronius Haidingeri von Manebach in Thüringen. Zeitschr. Botanik, Vol. III, 1911, p. 721—757. 7 Fig.

Solms-Laubach, H. Graf zu (2), Über die in den Kalksteinen des Culm von Glätzisch-Falkenberg in Schlesien erhaltenen strukturbietenden Pflanzenreste. IV. Zeitschr. Botanik, Vol. II, 1910, p. 529—554. Taf. III.

Spinner, H. (1), L'évolution de la flore neuchâteloise. Leçon inaugurale du cours de botanique à l'Université de Neuchâtel (Suisse). Bull. Soc. neuch. Géographie, XX, 1909—1910, p. 194—212.

Stainier, X. (2), Structure du Bassin houiller de la province d'Anvers. Bull. Soc. belge Géologie, Pal. et d'Hydrol., Tome XXV, 1911, p. 209—224.Taf. C—F. [Nur einige Bemerkungen über die Pflanzen, p. 215, 216.]

Stainier, X. (3), Notes sur la formation des couches de charbon. Bull. Soc. belge Géologie, Pal. et d'Hydrol., Tome XXV, 1911, p. 73—91.

Stanton, T. W. (2), Fox Hills Sandstone and Lance Formation („Ceratops beds") in South Dakota, North Dakota and Eastern Wyoming. Amer. Journ. Sc., Ser. 4, Vol. XXX, 1910, p. 172—188.

**Stanton, T. W.* (3), Palaeontologic evidences of climate. Pop. Sc. Monthly, Vol. LXXVII, No. 1, 1910, p. 67—70.

Steinmann, G. (3), Über die Steinkohlenformation in Südamerika. Geol. Rundschau, Bd. II, Heft I, 1911, p. 50, 51.

Stevenson, J. J. (1), The formation of Coal Beds. I. An historical summary of Opinion from 1700 to the present time. Proc. Amer. Phil. Soc., Vol. L, 1911, p. 1—116.

Stevenson, J. J. (2), The formation of Coal Beds. II. The effect of floods upon a cover of vegetation. The phenomena of peat deposits. The buried forests. Proc. Amer. Phil. Soc., Vol. L, 1911, p. 519—643.

Stevenson, J. J. (3), The coal basin of Commentry in Central France. Ann. New York Acad. Sc., Vol. XIX, 1910, p. 161—204. Taf. XV—XX.

Stevenson, J. J. (4), The coal basin of Decazeville, France. Ann. New York Acad. Sc., Vol. XX, (Dez. 1910) 1911. p. 243—294. Taf. XIV, XV.

Stiles, W., vide *Sykes, M. G.*, and *Stiles, W.*

Stiles, W. (2), The structure of the Aerial shoots of Psilotum flaccidum Wall. Annals of Botany, XXIV, No. 94, 1910, p. 373—388. Taf. XXV.

Stille, H., et *Mestwerdt, A.* (2), Blatt Detmold. Erläuterung zur geologischen Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, Lief. 167, Gradabt. 54, No. 4, 1911, p. 1—60.

Stoller, J., vide *Fliegel, G.*, und *Stoller, J.*

Stoller, J. (5), Beiträge zur Kenntnis der diluvialen Flora (besonders Phanerogamen) Norddeutschlands. II. Lauenburg a. E. (Kuhgrund). Jahrb. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, Vol. XXXII, Teil I, 1911, p. 109—144. 2 Fig.

Stoller, J. (6), Die Beziehungen der nordwestdeutschen Moore zum nacheiszeitlichen Klima. Zeitschr. deutsch. geol. Ges., LXII, 1910, p. 163—189. 1 Schema.

Stoller, J. (7), Die Flora der jungglazialen Ablagerungen Ostpreußens. Mit besonderer Berücksichtigung des Klimas. In: Harbort, E., Über fossilführende jungglaziale Ablagerungen von interstadialem Charakter im Diluvium des baltischen Höhenrückens in Ostpreußen. Jahrb. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, XXXI, 1, 1911, p. 120—128.

Stoller, J. (8), Floristisches in: ***Fliegel, G.,*** und ***Stoller, J.,*** Jungtertiäre und altdiluviale pflanzenführende Ablagerungen im Niederrheingebiet. Jahrb. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, 1910, XXXI, Teil I, Heft 2, p. 242—257.

Stoller, J. (9), Spuren des diluvialen Menschen in der Lüneburger Heide. Jahrb. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, 1909, Vol. XXX, Teil II, Heft 2, 1910, p. 433—450. 1 Taf.

Stoller, J. (10), Blatt Bevensen. Erläuterungen zur geologischen Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, Lief. 156, Gradabt. 25, No. 56, 1911, p. 1—36, 1—66.

Stoller, J. (11), Blatt Ebstorf. Erläuterungen zur geologischen Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, Lief. 156, Gradabt. 25, No. 55, p. 1—42, 1—66.

Stone, R. W., et *Calvert, W. R.* (1), Stratigraphic relations of the Livingston Formation, Montana. Economic geology, V, 1910, p. 551—558, 652—669, 741—764.

Stopes, M. C. (2), A reply to Prof. Jeffrey's article on Yezonia and Cryptomeriopsis. Annals of Botany, XXV, 1911, p. 269—270.

Stopes, M. C. (3), Ancient plants. London 1910. 198 p. 122 Fig. 1 Taf.

Stopes, M. C. (4), Further observations on the fossil flower. Brit. Ass. Adv. Sc. Sheffield, 1910, Section K: Botany, p. 783.

Stopes, M. C. (5), Further observations on the fossil flower Cretovarium. Annals of Botany, XXIV, 1910, p. 679—681. 2 Taf.

Stopes, M. C. (6), On the true nature of the cretaceous plant Ophioglossum granulatum Heer. Annals of Botany, Vol. XXV, 1911, p. 903—908. 2 Fig.

Stopes, M. C. (7), The Dragon-tree of the Kentish Rag. Geol. Magazine, (5) VIII, 560, 1911, p. 55—59. 1 Textfig.

Stopes, M. C. (8), The internal anatomy of Nilssonia orientalis. Annals of Botany, XXIV, 1910, p. 389—393. 1 Taf. 1 Fig.

Stopes, M. C. (9), The name of the Dragon-tree. Geol. Magazine, (5) VIII, 1911, p. 468—469.

Stopes, M. C. (10), A suggested reform in Palaeobotany. Nature, 2196, 1911, p. 143—144.

Stopes, M. C., and ***Fujii, K.*** (3), Studies in the Structure and affinities of cretaceous plants. Abstract. Annals of Botany, XXIV, 1910, p. 231—232.

Stopes, M. C., and ***Kershaw, E. M.*** (1), The anatomy of cretaceous pine leaves. Annals of Botany, XXIV, 1910, p. 395—402. Taf. XXVII u. XXVIII.

Stremme, H. (3), Über paralische und limnische Kohlenlager und Moore. Geol. Rundschau, II, 1, 1911, p. 13—25.

Sukačev, V. N. (1), Sur la trouvaille de la flore arctique fossile sur la rive du fleuve Irtyche près du village Demianskóe, gouv. Tobolsk. Bull. Acad. Impér. Sc. St. Pétersbourg, 1910, p. 457—464. 1 Taf. 4 Abb. [Russisch.]

****Sukačev, V. N.*** (2), Versuch einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt des mittleren Rußlands in der posttertiären Zeit. Tagebuch der XII. Versamml. russ. Naturf. u. Ärzte in Moskau, 1910, p. 273. [Russisch.]

****Surr, G.*** (1), Cause of climatic variations. The glacial period and the effect it is possibly exerting on present-day conditions. Los Angeles Min. Rev., Vol. XXVIII, No. 24, 1910, p. 12—15. Mines and Methods, Vol. II, No. 2, 1910, p. 43 u. 44.

Suzuki, Y. (1), On the structure and affinities of two new Conifers and a new fungus from the upper cretaceous of Hokkaido, Yezo. Bot. Mag. Tokyo, XXIV, 1910, p. 181—196. 1 Taf. 3 Fig.

Sykes, M. G. (4), Anatomy and morphology of the leaves and inflorescences of Welwitschia mirabilis. [Abstract. cf. Sykes, M. G. (5).] Proc. Roy. Soc. London, Ser. B, Vol. LXXXII, 1910, p. 625—626.

Sykes, M. G. (5), The Anatomy and Morphology of the leaves and inflorescences of Welwitschia mirabilis. Phil. Trans. Roy. Soc. London, Ser. B, CCI, 1910, p. 179—226. Taf. XVII, XVIII. 18 Textfig.

Sykes, M. G. (6), The Anatomy of Welwitschia mirabilis Hook f. in the Seedling and Adult states. Trans. Linn. Soc. London, Ser. 2: Bot., VII, 15, p. 327 bis 354. Taf. XXXIV, XXXV. 5 Textfig.

Sykes, M. G., and *Stiles, W.* (1), The cones of the genus Selaginella. Annals of Botany, XXIV, 1910, p 523—536. Taf. XLI.

**Szafer, W.* (1), Über eine altdiluviale Flora in Krystynopol in Wolhynien. Kosmos Lemberg, XXXVI, 1911, 3/6, p. 337—338.

Tanfiljef, G. J. (1), Können Funde von fossilen oder subfossilen Pflanzen immer zur Rekonstruktion früherer Klima- und Vegetationsverhältnisse benutzt werden. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 169—174.

Taramelli, T. (1), Quelques observations sur les changements du climat post-glaciaire en Italie. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 75 bis 77.

Teller, E. E. (1), A Synopsis of the type specimens of fossils from the palaeozoic formations of Wisconsin. Bull. Wisconsin Nat. Hist. Soc., Vol. IX, 1911, p. 170—271 (Pflanzen p. 185, 186).

Tenow, O., vide *Benedicks, C.,* und *Tenow, O.*

Tesch, P. (3), Over pleistoceen en plioceen in den nederlandschen bodem. Tydschr. Kon. Nederl. Aardryksk. Genootschap., Ser. 2, XXVII, 1910, No. 6, p. 1093 bis 1110.

Tesch, P. (4), Over pleistoceen en plioceen in den nederlandschen bodem. Tydschr. Kon. Nederl. Aardryksk. Genootschap, Ser. 2, XXVIII, 1911, No. 4, p. 628 bis 644.

Thoday, M. G. (1), The female inflorescence and ovules of Gnetum africanum, with notes on Gnetum scandens. Annals of Botany, Vol. XXV, 1911, p. 1101—1136. Taf. LXXXVI u. LXXXVII. 16 Fig.

Thoday, M. G. (2), The morphology of the ovule of Gnetum africanum. Brit. Ass. Adv. Sc. Sheffield, 1910, p. 783, 784.

Thomas, H. H., vide *Seward, A. C.,* and *Thomas, H. H.*

Thomas, H. H. (3), On the assimilating tissues of some Coal Measure plants. Proc. Cambridge Phil. Soc., XV, 5, 1910, p. 413—415.

Thomas, H. H. (4), On the leaves of Calamites (Calamocladus section). Abstract. Proc. Roy. Soc. London, B, Vol LXXXIII, p. 490—491.

Thomas, H. H. (5), On the leaves of Calamites (Calamocladus section). Phil. Trans. Roy. Soc. London, B, Vol. CCII, 1911, p. 51—92. Taf. III—V. 13 Textfig.

Thomas, H. H. (6), On the spores of some Jurassic ferns. Proc. Cambridge Phil. Soc., XVI, Part IV, 1911, p. 384—388. 1 Taf. 1 Textfig.

Thomas, H. H. (7), The jurassic flora of Kamenka in the District of Isium. Mém. Comité Géol. St. Pétersbourg, Nouv Série, Livr. 71. 1911. 95 p. 8 Pl. 3 Textfig.

Thompson, W. P. (1), On the origin of the multiseriate ray of the Dicotyledons. Annals of Botany, Vol. XXV, 1911, p. 1005—1014. Taf. LXXVII u. LXXVIII.

Thompson, W. P. (2), The origin of ray tracheids in the Coniferae. Botan. Gazette, L, 2, 1910. p. 101—116. 16 Fig.

Thomson, G. M. (1), Botanical evidence against the Recent glaciation of New Zealand. Trans. New Zealand Inst., 1909 (publ. 1910), Vol. XLII, p. 348 bis 353.

**Tichonowitsch, N.* (1), Die neuesten russischen Arbeiten über die Geologie der Insel Sachalin. Tagebuch der XII. Versamml. russ. Naturf. u. Ärzte in Moskau, 1910, p. 495—496. [Russisch.] [Cf. Geol. Centralbl., 1911, Bd. XV p. 248.]

**Tichonowitsch, N.* (2), Über das Neogen Japans. Tagebuch der XII. Versamml. russ. Naturf. u. Ärzte in Moskau, 1910, p. 496—497. [Cf. Geol. Centralbl., 1911, Bd. XV.]

Tison, A., vide *Lignier, O.,* et *Tison, A.*

Tornquist, A. (1), Geologie von Ostpreußen. Berlin. Gebr. Borntträger. 231 p. 1 Taf. 71 Textabb.

Treitz, P. (1), Les sols et les changements du climat. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 135—137.

Tupper, W. W. (1), Notes on Ginkgo biloba. Botanical Gazette, Vol. LI, No. 5, 1911, p. 374—377. Taf. XX.

Tuzson, J. (9), A Zsilvölgy egy uj harmadkori növényc. Nelumbo hungarica n. typ. Mathematikai és természettudományi értesitö. Budapest, Vol. XXIX, 1911, p. 827—829.

Twenhofel, W. H. (1), Geologic Bearing of the Peat beds of Anticosti Island Amer. Journ. Sc., IV, 30, 1910, p. 65—71.

Tyrrell, J. B. (1), Changes of climate in North-Western Canada since the glacial period. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 389—391.

Upton, C. (1) On the occurrence of Chara-nucules in the Forest marble of Tarlton, near Kemble, Gloucestershire. Proc. Cotteswold Natur. Field Club, Vol. XVI, Part III, 1909, p. 237—239. Taf. XXVII.

Ussing, N. V. (1), Handbuch der regionalen Geologie, Heft I: Dänemark, 1910, p. 1—38. 12 Fig.

Usshcr, W. A. E. (2), Cornwall, Devon, and West Somerset. Geology in the Field, Chapter XXXIV, 1910, p. 859—896.

Vaughan, T. W. (1), The geologic Work of Mangroves in Southern Florida. Smiths. Miscell. Coll. Washington, LII, 1910, p. 461—464. Pl. XLVI—LII. Fig. 79, 80.

Vernon, R. D. (2), On the occurrence of Schizoneura paradoxa Sch. et Moug. in the Bunter of Nottingham. Proc. Cambridge Phil. Soc., XV, 5, 1910, p. 401—405.

Vierhapper, F. (1), Entwurf eines neuen Systems der Koniferen. Abh. k. k. zool. bot. Ges. Wien, V, 4. 1910. 56 p. 2 Abb.

Viguier, R., vide *Fritel, P. H.,* et *Viguier, R.*

Vinassa de Regny, P., e *Buscalioni, L.* (1), Le pellicole di collodio nello studio dei fossili e dei minerali. Atti acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, Serie quinta, Vol. III, 1910, Memoires No. 3, 8 p. 1 Taf.

Wahnschaffe, F. (1), Anzeichen für die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit im norddeutschen Flachlande. Zeitschr. deutsch. geol. Ges., LXII, 1910, p. 268—279.

Wahnschaffe, F. (2), Die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit in Deutschland. Zusammenfassender Bericht. Zeitschr. deutsch. geol. Ges., LXII, 1910, p. 280—304.

Wahnschaffe, F. (3), Die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit in Deutschland. Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Ber. 11. intern. geol. Kongr. Stockholm, 1910, p. 1—21.

Wangerin, W. (1), Nyssaceae. Das Pflanzenreich, Heft 41 (IV, 220a), 1910, p. 1 bis 19. 4 Fig.

Wangerin, W. (2), Cornaceae. Das Pflanzenreich, Heft 40 (IV, 229), 1910, p. 1 bis 110. 24 Fig.

Warburg, E. (1), On relics in the swedish Flora. Bull. Geol. Instit. Univ. Upsala, Vol. IX, 1910, p. 146—170.

Warren, S. H. (1), Arctic plants from the Valley gravels of the River Lea. Nature, 1910, 2146, p. 206.

Weber, C. A. (4), Das Moor. Hannoversche Geschichtsblätter. 1911. Sonderabdruck. 16 p.

Weber, C. A. (5), Sind die pflanzenführenden diluvialen Schichten von Kaltbrunn bei Uznach als glazial zu bezeichnen? Engler's bot. Jahrb., XLV, 3, 1911, p. 411—421.

Weber, C. A. (6), Was lehrt der Aufbau der Moore Norddeutschlands über den Wechsel des Klimas in postglazialer Zeit? Zeitschr. deutsch. geol. Ges., LXII, 1910, p. 143—162.

Weber, C. A. (7), Paläontologischer Beitrag. in: *Koert, W.* (1), Blatt Harburg. Erläuterungen zur geologischen Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten. Lief. 155, Gradabt. 24, No. 34, 1910, p. 12—17.

* *Weiß, A.* (1), Das Pleistozän der Umgebung von Weimar. Hildburghausen 1910. 65 p. 1 Taf.

Weiß, F. E. (4), Address to the botanical section. British Assoc. Adv. Sc. Portsmouth. 1911. 13 p.

Welsch, J. (1), Sur les dépots de tourbe littorale de l'ouest de la France. C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CL, 1910, p. 1628—1631.

Wernham, H. F. (1), The morphology of Phylloglossum Drummondii. Annals of Botany, XXIV, No. 94, 1910, p. 335—348. 8 Fig.

Wernham, H. F. (2), Floral evolution: with particular reference to the sympetalous Dicotyledons. The New Phytologist, Vol. X, 1911, p. 73—85, 109 bis 120, 145—159, 217—226, 293—305.

Werth, E. (1), Bemerkungen zu dem Vortrage des Herrn Carthaus (über Steinkohlenbildung). Zeitschr. deutsch. geol. Ges., B. Monatsber., 1911, No. 7, p. 381—384.

Wesenberg-Lund, C. (1), Grundzüge der Biologie und Geographie des Süßwasserplanktons, nebst Bemerkungen über die Hauptprobleme zukünftiger limnologischer Forschungen. Aus dem Dänischen übersetzt von O. Guyer (Zürich). Intern. Revue ges. Hydrobiol. u. Hydrogr., III, Biol. Supplement 1, 1910, p. 1—44. 19 Textfig.

Wesenberg-Lund, C. (1), Grundtraekkene i Fersksvandsplanktonets Biologi og Geografi. Ymer, 1909, Heft 1.

White, D. (7), A carboniferous flora in the Silurian? Science, N. Ser. XXXIV, 1911, p. 440—442.

White, D. (8), The upper paleozoic floras, their succession and range. In: B. Willis and B. D. Salisbury, Outlines of geologic history, p. 139—160. 2 Karten.

White, D. (9), Value of floral evidence in marine strata as indicative of nearness of shores. Bull. Geol. Soc. America, Vol. XXII, 1911, p. 221—227.

Wieland, G. R. (4), A study of some american fossil Cycads. Part V: Further notes on seed structures. Amer. Jour. Sc., XXXII, 1911, p. 133—155. 9 Fig.

Wieland, G. R. (5), On the Williamsonia tribe. Amer. Jour. Sc., XXXIII, 1911, p. 433—466. 18 Fig.

Willis, B., and *Salisbury, B. D.*, Outlines of geologic history with especial reference to North America. Chicago 1911. University Press. Leipzig. Th. Stauffer. 306 p. Mit Fig. u. Taf. [Vgl. White, D. (8), Knowlton, F. H. (7), Willis, B. (1), 1909.]

Wills, L. J. (2), On the fossiliferous Lower Keuper Rocks of Worcestershire, with Descriptions of some of the Plants and Animals discovered therein. Proc. Geol. Assoc. London, Vol. XXI, 1910, p. 249—335. Taf. X—XXVI (Plants Taf. XII—XXI). 31 Textfig.

Wills, L. J. (3), Notes on the genus Schizoneura Sch. et Moug. Proc. Cambridge Phil. Soc., XV, 5, 1910, p. 406—410.

Wilson, W. J. (2), Palaeontological Work in southern New Brunswick. Summ. Report of the geolog. Surv. Branch. Dept. of Mines Ottowa 1910, (published 1911), p. 275—276.

Wisniowski, T. (1), Pczyczynki do znajomosci systemu wę-glowego w Krakowskiem. Zur Kenntnis der Kohlenformation der Gegend von Krakau. Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie, A, mathem. Wissensch., 1910, Heft 10, p. 622—624.

Wolff, H. (1), Umbelliferae-Apioideae-Bupleurum, Trinia et reliquae Ammineae heteroclitae. Das Pflanzenreich, Heft 43, 1910, (IV, 228). 214 p. 24 Fig. [Nur eine kurze Angabe p. 24.]

Wolff, W. (3), Geologische Beobachtungen auf Sylt nach der Dezemberflut 1909. Monatsber. deutsch. geol. Ges., Vol. LXII, 1910, No. 1, p. 40—64. Mit 5 Textfig.

Worsdell, W. C. (1), The rhizophore of Selaginella. New Phytologist, IX, 1910 p. 242.

Wunstorf, W. (1), Das flözführende Steinkohlengebirge im Rhein-Maas-Gebiet. Glückauf, Vol. XLVI, 1910, p. 1165—1173. 1 Karte.

Wunstorf, W., und *Fliegel, G.* (1), Die Geologie des Niederrheinischen Tieflandes. Der Bergbau auf der linken Seite des Niederrheins. Festschr. zum XI. allgem. deutsch. Bergmannstage in Aachen, 1910, I, p. 215—383. 4 Taf. u. Karten. 6 Abb.

Wunstorf, W., und *Fliegel, G.* (2), Die Geologie des Niederrheinischen Tieflandes. Abhandl. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, Neue Folge, Heft LXVII. 1910. 172 p. 2 Taf. 6 Textfig. 2 Kartenbeil. [Text wie Wunstorf, W. und Fliegel, G. (1).]

Yokoyama, M. (3), Climatic changes in Japan since the Pliocene Epoch. Journ. Coll. Sc. Imper. Univ. Tokyo, 1911, Vol. XXXII, No. 5, p. 1—16. 1 Taf. Also published in: Journ. geol. Soc. Tokyo, Vol. XVIII, No. 217, 1911, p. 1—18.

Yokoyama, M. (4), Some tertiary fossils from the Miike Coalfield. Journ. Coll. Sc. Imper. Univ. Tokyo, Vol. XXVII. Art. 20. 1911. 16 p. 3 Taf.

Zalessky, M. D. (7), A propos de la trouvaille de débris végétaux à structure conservée dans une des roches soujacentes au calcaire S. (J. 3) de la coupe générale des dépots carbonifères du bassin du Donetz. Bull. Ac. Impér. St. Pétersbourg, 1910, p. 447—449. Fig. 1—3. (Russisch).

Zalessky, M. D. (8), Etude sur l'anatomie du Dadoxylon Tchihatcheffi Göpp. spec. Mém. du comité géol. St. Pétersbourg. Nouv. Série, Livr. 68. 1911. 29 p. 4 Taf. [Russisch mit französischer Übersetzung p. 18—29].

Zalessky, M. D. (9), Note préliminaire sur le Caenoxylon scotti nov. gen. et sp. Etudes paléobotaniques, Partie 1, 1911, p. 13—16. 4 Fig.

Zalessky, M. D. (10), On the discovery of the calcareous concretions known as coal balls in one of the coal seams of the carboniferous strata of the Donetz-basin. Bull. Ac. Imper. St. Pétersbourg, 1910, p. 477—480. 4 Abb.

Zalessky, M. D. (11), Structure du rameau du Lepidodendron obovatum Sternb. Etudes paléobotaniques, Partie 1, 1911, p. 1—12. Taf. I, II.

Zalessky, M. D. (12), Sur la flore fossile recueillie dans les assises de la section inférieure des terrains carbonifères du bassin du Donetz. Bull. Ac. Impér. St. Pétersbourg, 1910, p. 1333—1336. 2 Textfig.

Zalessky, M. D. (13), Sur les Concrétions calcaires (coalballs) dans les couches de la houille du terrain houiller du Donetz. Bull. Soc. Natur. d'Orèl., Livr. 2, 1910, p. 71—77. [Russisch.].

Zeiller, R. (5), Etude sur le Lepidostrobus Brownii (Unger) Schimper. Mém. Ac. Sc. Paris, Tome LII. 1911. 67 p. 14 Taf. 1 Textfig.

**Zeiller, R.* (6), Paléobotanique. De la Méthode dans les Sciences. Alcan Paris, 1911, p. 131—156.

Zeiller, R. (7), Sur quelques plantes wealdiennes du Pérou. C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CL, 1910, p. 1488. [Separatabzug p. 1—3.]

Zeiller, R. (8), Sur une flore triasique découverte à Madagascar pas M. Perrier de la Bâthie. C. R. Ac. Sc. Paris, Vol. CLIII, 4, 1911, p. 230—235.

Zimmermann, E. (4), Konglomerat mit Sphärocodium und pirifer Verneuilli aus dem Kalkgraben bei Liebichau unweit Freiburg i. Schlesien. Zeitschr. deutsch. geol. Ges., B. Monatsber., 1911, p. 35—36.

Zimmermann, E. (5), Kohlenkalk und Culm des Velberter Sattels im Süden des westfälischen Carbons. Jahrb. kgl. preuß. geol. Landesanstalt, 1909, Bd. XXX, Teil II, Heft 2, 1910, p. 369—432.

Zobel, A., vide *Potonié, H.* (13).

Systematische Übersicht

der paläobotanischen Literatur

für 1910 und 1911

nebst Nachträge für 1909.

Systematische Übersicht der paläobotanischen Literatur für 1910 und 1911 nebst Nachträge für 1909.

(Ein Stern vor den Pflanzennamen bedeutet Abbildung.)

A.

Abies — Anatomie; Vergleich mit Abiocaulis yezoensis Suzuki, Kreide, Japan — Y. Suzuki (1), p. 184, 185.

Abies abscondita Sap. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Literatur; Bemerkungen — A. Lauby (7), p. 112.

Abies alba Mill. — Quaternär, Schweiz; vom Neolithicum an gefunden — E. Neuweiler (1), p. 177—179.

Abies Linkii Roemer — Vergleich mit Taxites cf. gramineus Heer, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 689.

Abies pectinata DC. — Unsicher ob im Diluvium, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 117, 131.

Abies robusta Dana — Miocän, Oregon-Astoria-Formation — A. B. Reagan (1), p. 651.

**Abies species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 322, Taf. XXXVII, Fig. 39, 41.

Abietineae — Allgemeines; Holzanatomie; Geologische Verbreitung; alt-kretazeische und oberjurassische Formen zeigen oft noch araucaroide Holzanatomie — W. Gothan (21), p. 390, 391.

Abietineae — Als älteste Coniferae zu betrachten — E. C. Jeffrey (9), p. 27.

Abietineae — Die ältesten bekannten typischen Vertreter sind Protopiceoxylon exstinctum Goth. und Piceoxylon antiquius Goth. aus der Jura von Spitzbergen; Kritik der aus älteren Schichten angegebenen Reste; die Gruppe ist auch fossil nur von der Nordhemisphäre bekannt — W. Gothan (13), p. 21—23, 30, 31, 47, 48, 49.

Abietineae und Araucarineae — Die zuerstgenannten werden als phylogenetisch älter betrachtet — E. C. Jeffrey (6), p. 337, 338 — E. C. Jeffrey (7), p. 331.

Abietites — Allgemeines über die Nordamerikanischen Formen und über einige aus Europa; Beschreibung der Arten aus der Potomac-Formation — E. W. Berry (16), p. 312—315 — E. W. Berry (35), p. 403—409.

Abietites angusticarpus Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 263, Taf. CXXXIII, Fig. 1; ibid., 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Part 2, 1899, p. 671, Taf. CLXIII, Fig. 14; ibid., in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 528, 538, 556, 572, Taf. CXIV, Fig. 10 — zu A. macrocarpus Fontaine — E. W. Berry (16), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 405.

Abietites californicus Fontaine, in Diller and Stanton, Bull. Geol. Soc. Amer., Vol. V, 1894, p. 450 (nomen nudum) — zu A. macrocarpus Fontaine — E. W. Berry (16), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 405.

**Abietites densifolia* Thomas *nov. spec.* — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr. — H. H. Thomas (7), p. 79, Taf. IV, Fig. 16, V, Fig. 1, 2.

Abietites dubius Lesquereux, Tert. Fl., 1878, p. 81, Taf. VI, Fig. 20, 21, 21a — zu Sequoia Reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (35), p. 445.

Abietites ellipticus Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 263, Taf. CXXXII, Fig. 8, 9, CXXXIII, Fig. 2—4, CLXVIII, Fig. 8 — zu A. macrocarpus Fontaine — E. W. Berry (16), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 405.

Abietites foliosus (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (16), p. 314, 315 — E. W. Berry (35), p. 408, 409.

**Abietites longifolius* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit Pinites solmsi Seward und Pinus peterseni Heer — E. W. Berry (16), p. 315 — E. W. Berry (35), p. 407, 408, Taf. LXVII, Fig. 7.

**Abietites macrocarpus* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Vorkommen; Vergleich mit Pinites solmsi Seward — E. W. Berry (16), p. 313, 314 — E. W. Berry (35), p. 405—406, Taf. LXVII, Fig. 1—4.

**Abietites marylandicus* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit Geinitzia — E. W. Berry (16), p. 314 — E. W. Berry (35), p. 406, Taf. LXVII, Fig. 5, 6.

Abietites tyrrellii Dawson — Kreide, Canada, Edmonton-Formation — D. B. Dowling (3), p. 13.

**Abietoxylon falunense* Houlbert — Miocän, Frankreich, Faluns de Touraine; Anatomie; Beschr.; Abb. — C. Houlbert (1), p. 73, 74, Taf. VI.

**Abiocaulis yezoensis* Suzuki *nov. gen. et spec.* — Kreide, Japan, Hokkaido; Abb.; Beschr.; Anatomie; Vergleich mit rezenten Abietineae besonders mit Abies — Y. Suzuki (1), p. 181—185, Taf. VII, Fig. 1, 2 (non Fig. 7, wie auf p. 181 aus Versehen gedruckt wurde).

Abronia Bronnii Laurent — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval — A. Lauby (7), p. 120.

Abronia Bronnii Laurent — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Literatur; Beschr. — A. Lauby (7), p. 81, 82.

**Acacia hypogaea* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit A. proserpinae Ett. — H. Engelhardt (4), p. 400, Taf. XLIII, Fig. 43.

Acacia myrtifolia DC. — Vergleich mit A. proserpinae Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 165.

Acacia nebulosa Unger — Vergleich mit Leguminosites species, Tertiär, Euboea — H. Engelhardt (3), p. 682.

Acacia portoricensis Willd. — Vergleich mit A. sotzkiana Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 156.

**Acacia proserpinae* Ett. — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit A. myrtifolia DC. — H. Engelhardt (2), p. 165, Taf. IV, Fig. 15.

Acacia proserpinae Ett. — Vergleich mit A. hypogaea Heer — H. Engelhardt (4), p. 400.

**Acacia sotzkiana* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit A. portoricensis Willd. — H. Engelhardt (2), p. 156, Taf. II, Fig. 34, 35.

**Acacia sotzkiana* Unger — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 165, Taf. IV, Fig. 21.

**Acacia sotzkiana* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (5), p. 422, Taf. XLIV, Fig. 33.

Acaciaephyllum longifolium Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 279, Taf. CXXXVII, Fig. 6, CXXXVIII, Fig. 1—3 — zu Thinnfeldia granulata Fontaine — E. W. Berry (35), p. 303, 304.

Acaciaephyllum microphyllum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 280, Taf. CXXXVIII, Fig. 5; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv, Vol. XLVIII, 1906, p. 486 — zu Thinnfeldia granulata Fontaine — E. W. Berry (35), p. 303, 304.

Acaciaephyllum spatulatum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 280, Taf. CXXXVIII, Fig. 4, 6—9 — zu Thinnfeldia granulata Fontaine — E. W. Berry (35), p. 303, 304.

(?) Acaciaephyllum variabile Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 281, Taf. CLXX, Fig. 7 — zu Thinnfeldia granulata Fontaine — E. W. Berry (35), p. 303.

Acer aequidentatum Lesq. — Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien; Zweifelhaft — F. H. Knowlton (12), p. 59, 61.

Acer amboyense Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan Formation, New Jersey; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 181, 182.

**Acer angustilobum* Heer — Tertiär, Bosnien, Izvor Vodica; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit A. campestre L. — H. Engelhardt (2), p. 161, Taf. III, Fig. 15, 16.

Acer Beckerianum Göpp. — Vergleich mit Phyllites anamirtaceus Menzel nov. spec., Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 187.

Acer bolanderi Lesq. — Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 59, 61.

Acer campestre L. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 128, 134.

Acer campestre L. — Vergleich mit A. angustilobum Heer, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 161.

Acer campestre L. — Vergleich mit A. integrilobum Heer, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 152.

Acer dasycarpium Willd. — Rezent; Vergleich mit A. trilobatum A. Br., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 83.

Acer decipiens Heer — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval — A. Lauby (7), p. 92.

**Acer integrilobum* Heer — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit A. campestre L. — H. Engelhardt (2), p. 152, Taf. II, Fig. 24.

Acer integrilobum Weber — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac — A. Lauby (7), p. 83.

Acer laetum C. A. Mey — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Houdettes — A. Lauby (7), p. 139.

Acer Nicolai N. Boulay — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule; Verbr. — A. Lauby (7), p. 191.

Acer orientale L. — Rezent; Vergleich mit A. decipiens Heer, Miocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 92.

**Acer otopterix* Göpp. — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen; Abb.; Beschr. (Frucht) — P. Menzel (3), p. 184, 191, Taf. XII, Fig. 2.

Acer platanoides L. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 128, 134.

Acer pseudoplatanus L. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 245.

Acer rubrum L. — Pleistocän, Alabama; Blätter — E. W. Berry (20), p. 397.

Acer saccharinum L. — Pleistocän, Alabama; Früchte — E. W. Berry (20), p. 397.

Acer saccharinum Penhallow — Pleistocän, Kanada; zu A. saccharum Marsh. — E. W. Berry (20), p. 397.

Acer trilobatum A. Br. — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule; Verbr. — A. Lauby (7), p. 192.

Acer trilobatum A. Br. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Vergleich mit A. dasycarpium Willd. — A. Lauby (7), p. 83.

Acer trilobatum A. Br. — Tertiär, Wolhynia, Rußland; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 34.

Acer trilobatum productum Lesq., Cret. and Tert. floras, Taf. LIX, Fig. 3 — Vielleicht zu Platanus dissecta Lesq. — F. H. Knowlton (12), p. 59.

Acer species Hollick, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. L, 1907, p. 89, Taf. XXXIII, Fig. 12, 13 — zu A. amboyense Newb. — E. W. Berry (36), p. 181.

Acerates amboyensis Berry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 214.

Acerates veterana Heer — Unterschied von Neritinium angustifolium Ett. — H. Engelhardt (4), p. 364.

Acerates species Berry, Bull. Torrey Club, Vol. XXXIV, 1907, p. 205 — zu A. amboyensis Berry — E. W. Berry (36), p. 214.

Acerates species Hollick, in Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 124, Taf. XXXII, Fig. 17, XLI, Fig. 4, 5 — zu Acerates amboyensis Berry — E. W. Berry (36), p. 214.

Aceriphyllum aralioides Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 321, Taf. CLXIII, Fig. 8 — zu Araliaephyllum magnifolium Fontaine — E. W. Berry (35), p. 491, 492.

**Achnanthes antiqua* Lauby *nov. spec.* — Tertiär, Frankreich, Pliocän, La Bourboule (Funic.); Abb.; Beschr.; Vergleich mit Ceratoneis antiqua M. Per. et F. Hér. — A. Lauby (7), p. 196, Taf. X, Fig. 20.

Achnanthes lanceolata Grun. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 100.

**Achnanthes lanceolata* Grun. *forma elongata* Lauby *nov. forma* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Egravats; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 225, Taf. X, Fig. 19.

**Achnanthes subsessilis* Ktz. — Einfluß des Salzgehaltes des Wassers — A. Lauby (7), p. 256, Fig. 47, 48.

Achras sapota L. — Vergleich mit Sapotacites sideroxyloides Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 369.

Acrostichides densifolius Fontaine, Contr. old. mesoz. Floras Virginia, 1883, p. 34, Taf. X, Fig. 1 — zu Cladophlebis densifolia Font. var. stricta Fliche — P. Fliche (7), p. 89, 91.

Acrostichides linnaeaefolius Fontaine, Contr. old. mesoz. Floras Virginia, 1883, p. 25, Taf. VI—IX — zu Cladophlebis linnaeaefolia Bunb. — P. Fliche (7), p. 87, 88.

Acrostichides rhombifolius var. rarinervis Fontaine, Contr. old. mesoz. Floras Virginia, 1883, p. 32, Taf. XXII, Fig. 3 — zu Cladophlebis rhombifolia Font. var. rarinervis Font. — P. Fliche (7), p. 86, 87.

Acrostichites Göppertianus Schenk, Foss. Fl. Grenzsch., 1867, p. 44, Taf. V, Fig. 5, VII, Fig. 2 — zu Todites Williamsoni Bgt. spec. — A. C. Seward (8), p. 340, 341.

Acrostichites linnaeaefolius Fontaine, Contr. old. mesoz. Floras Virginia, 1883, p. 25, Taf. VI—IX — zu Todites Williamsoni Bgt. spec. — A. C. Seward (8), p. 340.

Acrostichites princeps Möller, Lunds Univ. Årsskrift, Vol. XXXVIII, 1902, Taf. II, Fig. 19 — zu Sphenopteris modesta Leck. — A. C. Seward (14), p. 43.

Acrostichites rhombifolius Fontaine, Contr. old. mesoz. Floras Virginia, 1883, p. 25, Taf. VIII, XI—XIV — zu Todites Williamsoni Bgt. spec. — A. C. Seward (8), p. 340.

Acrostichites tenuifolius Fontaine — zu Speirocarpus tenuifolius Emmons spec. — A. C. Seward (8), p. 332.

Acrostichites Williamsonis Göppert, Foss. Farne, 1836, p. 285 — zu Todites Williamsoni Bgt. spec. — A. C. Seward (8), p. 339.

Acrostichopteris Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Vergleich mit rezenten Farnen; Andeutungen für Verwandtschaft mit Schizaeaceae, obgleich die Gattung vorläufig zu Polypodiaceae gerechnet wird; Vergleich mit Sphenopteris-Arten, welche Saporta aus Jura und Kreide Portugals beschrieben hat: S. tenellisecta Sap., S. cuneifida Sap., S. flabellisecta Sap., S. tenuifissa Sap. und S. debilior Sap., diese müssen wohl auch zu Acrostichopteris gerechnet werden; Vergleich mit den rezenten Actinopteris, Rhipidopteris, Schizaea dichotoma Sw., S. elegans Sw. — E. W. Berry (17), p. 625—627, 627—632 — E. W. Berry (35), p. 220—222.

Acrostichopteris Fontaine — Vergleich mit Schizaeopsis americana Berry; vielleicht gehören mehrere Arten zu Schizaeaceae — E. W. Berry (12), p. 193, 197 — E. W. Berry (35), p. 214, 215.

**Acrostichopteris adiantifolia* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (17), p. 629 — E. W. Berry (35), p. 224, 225, Taf. XXIV, Fig. 2, 3.

**Acrostichopteris cyclopteroides* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit A. parvifolia Fontaine und Sphenopteris flabellisecta Sap. — E. W. Berry (17), p. 630 — E. W. Berry (35), p. 226, Taf. XXIV, Fig. 1.

Acrostichopteris densifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, Taf. XCIV, Fig. 4 — zu A. parvifolia Fontaine emend. — E. W. Berry (17), p. 630 — E. W. Berry (35), p. 226.

Acrostichopteris densifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. p., Taf. CLXX, Fig. 11, CLXXI, Fig. 2, 6, CLXXII, Fig. 13 (non Taf. XCIV, Fig. 4) — zu A. longipennis Fontaine — E. W. Berry (17), p. 627 — E. W. Berry (35), p. 223.

Acrostichopteris expansa (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Unterschied von Schizaeopsis americana Berry — E. W. Berry (35), p. 229.

Acrostichopteris fimbriata Knowlton — Vergleich mit A. parvifolia Fontaine — E. W. Berry (17), p. 630 — E. W. Berry (35), p. 227.

**Acrostichopteris longipennis* Fontaine emend. — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit Sphenopteris debilior Sap. — E. W. Berry (17), p. 627, 628 — E. W. Berry (35), p. 223—224, Taf. XXIII, Fig. 1, 2, XXIV, Fig. 7.

Acrostichopteris longipennis Fontaine — Vergleiche mit A. parvifolia Fontaine — E. W. Berry (17), p. 630 — E. W. Berry (35), p. 227.

Acrostichopteris longipennis Fontaine — Vergleich mit A. pluripartita (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 631 — E. W. Berry (35), p. 228.

Acrostichopteris parcelobata Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 108, Taf. XCIV, Fig. 6, 7, 11, 14 — zu A. parvifolia Fontaine emend. — E. W. Berry (17), p. 630 — E. W. Berry (35), p. 226.

**Acrostichopteris parvifolia* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit A. longipennis Fontaine, A. fimbriata Knowlton, A. ruffordi Seward, Sphenopteris tenellisecta Sap. und S. flabellisecta Sap. — E. W. Berry (17), p. 630, 631 — E. W. Berry (35), p. 226, 227, Taf. XXIV, Fig. 4, 5.

Acrostichopteris parvifolia Fontaine — Vergleich mit A. cyclopteroides Fontaine — E. W. Berry (17), p. 630 — E. W. Berry (35), p. 226.

Acrostichopteris parvifolia Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., XLVIII, 1905, p. 558, Taf. CXVI, Fig. 5 — zu A. longipennis Fontaine — E. W. Berry (17), p. 627 — E. W. Berry (35), p. 223.

**Acrostichopteris pluripartita* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit A. longipennis Fontaine, Sphenopteris cuneifida Sap., S. dissectiformis Sap., S. tenuifissa Sap. und S. flabellina Sap. — E. W. Berry (17), p. 631, 632 — E. W. Berry (35), p. 227—229, Taf. XXIV, Fig. 6.

Acrostichopteris ruffordi Seward — Vergleich mit A. parvifolia Fontaine — E. W. Berry (17), p. 631 — E. W. Berry (37), p. 227.

Acrostichum — Vergleich mit Glossopteris — A. C. Seward (8), p. 499, 500.

Acrostichum aureum — Ähnlichkeit mit Chrysodium lanzaeanum, Eocän, Bournemouth — A. C. Seward (8), p. 379.

**Acrostichum lingua* Raddi — Brasilien; Vergleich mit A. palaeocenicum Fritel, Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 15, 16, Textfig. 3b.

**Acrostichum palaeocenicum* Fritel *nov. spec.* — Sparnacien, Bassin de Paris; Beschr.; Vergleich mit mehreren rezenten, brasilianischen Acrostichum-Arten, besonders mit A. lingua Raddi und A. scalpellum Mart. — P. H. Fritel (11), p. 15, 16, Taf. I, Fig. 5, 6, Textfig. 3.

**Acrostichum scalpellum* Mart. — Brasilien; Vergleich mit A. palaeocenicum Fritel, Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 15, 16, Textfig. 3 c.

**Actinoclava Frankei* O. Müll. *nov. spec.* — Turon, Rilmerich, Westfalen; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Asterolampra Ralfsiana Grev., A. marylandica Grev., A. crenata Grev., A. decorata Grev. usw. — O. Müller (1), p. 661—665, Taf. XXVI, Fig. 1, 5–8.

Actinopteris — Vergleich mit Acrostichopteris Font., Potomac-Formation — E. W. Berry (17), p. 626, 627 — E. W. Berry (35), p. 221.

Adelophyton Jutieri B. Renault, Bull. Soc. Hist. Nat. Autun, Bull. 13, 1900, p. 405–424; P. Bertrand, Etude du stipe de l'Adelophyton Jutieri. Mém. Soc. Sc. Lille, 1907 — zu Knorripteris mariana (Michael) Potonié — O. Hörich in H. Potonié (13), No. 134, p. 1, 19.

Adelophyton Jutieri B. Renault — zu Knorripteris Jutieri B. Ren. — P. Bertrand (15), p. 280.

Adiantites — Oberflächliche Ähnlichkeit mit Adiantum — A. C. Seward (8), p. 376.

Adiantites antiquus Ett. — Karbon, Großbritannien, Calciferous Sandstone East Kilbride District, Schottland; Synon. — R. Kidston (5), p. 66, 67.

**Adiantites antiquus* Ett. — Karbon; Abb.; kurze Beschr.; vielleicht Pteridosperm — A. C. Seward (8), p. 376, 377, Fig. 279 A.

Adiantites bellidulus Heer — Unterkarbon, Rußland, bei Beg Čogur (Orenburg) — S. Nikitin (1), p. 118.

**Adiantites Lindsayoides* Seward — Jura, Victoria; Abb.; kurze Beschr.; vielleicht wirklich eine Polypodiaceae — A. C. Seward (8), p. 376, 377, Fig. 279 B.

Adiantites Lindseaeformis Bunbury, Geol. Survey of Gt. Brit. The Geology of the Neighbourhood of Edinburgh, 1861, p. 144, 151, Fig. 26 — zu Rhacopteris Lindseaeformis Bunb. — R. Kidston (5), p. 66.

Adiantites Mantelli (Dunker) Bgt., Tableau, 1849, p. 107 — zu Sagenopteris Mantelli Dunker spec. — T. G. Halle (9), p. 8.

Adiantites obliquus Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 221 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Adiantites parvifolius Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 558, Taf. CXVII, Fig. 1 — zu Onychiopsis nervosa (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 327 — E. W. Berry (35), p. 280.

Adiantites sessilis Pot. — Karbon, Deutschland, Karl Friedrich bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 74.

Adiantites Sewardi Yabe — Jura, Korea; vielleicht identisch mit A. Lindsayoides Sew. — A. C. Seward (8), p. 377.

Adiantites spetsbergensis Nath. — Neuer Name für Cardiopteris spec. Nathorst, Karbon, Spitzbergen — A. G. Nathorst (12), p. 329.

Adiantites trichomanoides Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 220 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Adiantites umbilicatus Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 221 — zu Neuropteris (Cycl.) orbicularis Bgt. — R. Kidston (3), p. 86.

Adiantum apalophyllum Sap. — Eocän, Sézanne und Bornemouth — A. C. Seward (8), p. 380.

**Adiantum species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 316, Taf. XXXVII, Fig. 9.

Aesculus antiqua Dawson — Kreide, Canada, Edmonton-Formation — D. B. Dowling (3), p. 13.

Aethophyllum F. Br. — Sind die Blütenstiele von Weltrichia mirabilis F. Br. — J. Schuster (11), p. 17.

Agaricites Wardianus Mesch. — Tertiär; Vergleich mit Pseudopolyporus carbonicus Hollick, Karbon, Virginien — A. Hollick (4), p. 94.

Agathis — Die sog. Cladoptosis und Ulodendron. — A. C. Seward (8), p. 95, 131.

Agathis — Vergleich der Anatomie des Zapfenschuppen mit Spencerites — A. C. Seward (8), p. 195.

**Aglaia odorata* Lour. — Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 25, Taf. XVII, Fig. 135, 136.

**Aglaia palembanica* (Miq.) C. DC. — Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 25, Taf. XVII, Fig. 133, 134.

Agnotocaulon Fliche *nov. gen.* — Allgemeines; Beschr.; Stämme zweifelhafter systematischer Stellung; größere Übereinstimmung mit Farnen als mit Coniferen — P. Fliche (7), p. 250—252.

**Agnotocaulon mervillense* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 252, Taf. XXV, Fig. 3, 4.

Ailanthus malabarica DC. — Rezent; Vergleich mit A. oxycarpa Saporta, Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 82, 83.

Ailanthus oxycarpa Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, Distrikt Aubrac; Literatur; Beschr.; Vergleich mit A. malabarica DC., Ostasien — A. Lauby (7), p. 82, 83.

**Ajuga reptans* L. — Quaternär, Großbritannien, Lower Forest, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 801, Taf. IV, Fig. 18.

Alcicornopteris — Vergleich mit Cephalotheca mirabilis Nathorst — E. Bureau (2), p. 23, 24.

Alethopteris — Allgemeines; Pteridospermae, wohl zu Medullosa und wahrscheinlich Trigonocarpus — R. Kidston (3), p. 61, 62.

Alethopteris — Beschr.; Bau der Cuticula bei A. Grandini Bgt.; Fehlen von fertilen Resten; wenigstens einige, wenn nicht alle Arten gehören zu den Pteridospermae — A. C. Seward (8), p. 573, 574.

Alethopteris — Hierzu vielleicht Taeniopteris missouriensis White — A. C. Seward (8), p. 485.

Alethopteris — Vergleich mit Taeniopteris missouriensis White — A. C. Seward (8), p. 485.

Alethopteris acuta Achepohl, Niederrheinisch-westfälische Steink., 1882, p. 118, Taf. XXXVI, Fig. 6 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Alethopteris Albertsii Schenk, Palaeont., Vol. XIX, 1871, p. 218, Taf. XXVII, Fig. 4 — zu Cladophlebis Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 252.

Alethopteris Albertsii Schimper, Pal. Végét., Vol. I, 1869, p. 570 — zu Cladophlebis Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (31), p. 310 — E. W. Berry (35), p. 252.

Alethopteris ? Browniana Schimper, Pal. Végét., Vol. III, 1874, p. 502 — zu Cladophlebis Browniana (Dunker) Seward — E. W. Berry (31), p. 312 — E. W. Berry (35), p. 243.

Alethopteris conferta Achepohl (non Sternberg), Niederrheinisch-westfälische Steink., 1882, p. 117, Taf. XXXV, Fig. 10 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Alethopteris conferta Sternberg — Dyas, Ungarn, am Gehänge des Ogasu Natra — L. Roth von Telegd und J. Halavats (1), p. 13.

Alethopteris cycadina Schenk — Ähnelt sehr Cladophlebis constricta Fontaine — E. W. Berry (31), p. 315 — E. W. Berry (35), p. 247.

Alethopteris cycadina Schenk, Palaeontographica, Vol. XIX, 1871, p. 218, Taf. XXVII, Fig. 6, 6a, XXXI, Fig. 2 — zu Gleichenites cycadina Schenk — A. C. Seward (12), p. 664, 665.

Alethopteris cycadina Schenk, Palaeontographica, Vol. XIX, 1871, p. 218, Taf. XXXI, Fig. 2, Vol. XXIII, 1876, p. 159, Taf. XXVI, Fig. 6 — Wahrscheinlich identisch mit Gleichenites Mölleri Barth. — C. T. Bartholin (1), p. 14.

Alethopteris cycadina Schenk, Palaeontographica, Vol. XXIII, 1876, Taf. XXVI, Fig. 6 — zu Gleichenites cycadina Schenk — A. C. Seward (12), p. 664.

Alethopteris Davreuxi Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 64.

**Alethopteris Davreuxi* Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top Hard Coal Horizont, Nottinghamshire; Abb.; auch vom Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 138, Taf. XIV, Fig. 3.

Alethopteris aff. Davreuxi Bgt. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

**Alethopteris decurrens* Artis — Karbon, Belgien, Charbonnage du Bois d'Avroy; Abb. — A. Renier (14), Taf. XCIII.

Alethopteris decurrens Artis — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 142.

Alethopteris decurrens Artis — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon., Vork. — R. Kidston (3), p. 63, 64.

Alethopteris decurrens Artis — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Alethopteris decurrens Artis — Karbon, Deutschland, Bohrung Hiddinghausen, Westfalen — R. Bärtling (4), p. 45.

Alethopteris decurrens Artis — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Alethopteris decurrens Artis — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Alethopteris decurrens Artis — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 6.

Alethopteris decurrens Artis — Karbon, Großbritannien, Top Hard Coal Horizont, Nottinghamshire und Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Alethopteris Dournaisii Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 298 — zu A. Davreuxi Bgt. — R. Kidston (3), p. 64.

Alethopteris Ettingshausei Schimper, Traité, I, 1869, p. 569 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 2, 10.

Alethopteris Göpperti Ettingsh., Abh. k. k. geol. Reichsanst., Bd. I, Abt. III, No. 2, 1852, p. 16, Taf. V — zu Matonidium Göpperti Ettingsh. — A. C. Seward (12), p. 662.

Alethopteris gracillima Boulay, Terr. houill. Nord de la France, 1876, p. 33, Taf. II, Fig. 5 — zu A. decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 64.

Alethopteris Grandini Bgt. — Bau der Cuticula — A. C. Seward (8), p. 574.

Alethopteris Grandini Bgt. — Unterschied von A. valida Boulay — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 125, p. 2.

Alethopteris Grandini Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon., Vork. — — R. Kidston (3), p. 65, 66.

Alethopteris insignis Eichwald — zu Cladophlebis kamenkensis Thomas — H. H. Thomas (7), p. 50.

Alethopteris interrupta Achepohl, Niederrheinisch-westfälische Steink., 1883, p. 136, Taf. XLI, Fig. 13 — zu A. Davreuxi Bgt. — R. Kidston (3), p. 64.

? Alethopteris irregularis Roehl, Westfalen, 1869, p. 81, Taf. XV, Fig. 2, 14, 15 — zu A. Serli Bgt. — R. Kidston (3), p. 65.

Alethopteris Lindleyana Presl, in Sternberg, Versuch, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 145 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Alethopteris lonchitica Schimper (non Schloth.), in Zittel, Handbuch, II. Abt., 1879, p. 118, Fig. 93 (1) — zu A. Serli Bgt. — R. Kidston (3), p. 65.

**Alethopteris lonchitica* Schl. — Karbon; Abb.; Beschr.; kommt viel mit Trigonocarpus zusammen vor; hierzu wohl auch Myeloxylon — A. C. Seward (8), p. 574, 575, Fig. 364 A (p. 553); 290 A (p. 399).

**Alethopteris lonchitica* Schl. — Karbon, Belgien, Charbonnages de Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. XCII a.

Alethopteris lonchitica Schl. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 142.

Alethopteris lonchitica Schl. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 62, 63.

Alethopteris lonchitica Schl. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Alethopteris lonchitica Schl. — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Alethopteris lonchitica Schl. — Karbon, Deutschland, Bohrung Hiddinghausen, Westfalen — R. Bärtling (4), p. 45.

Alethopteris lonchitica Schl. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Alethopteris lonchitica Schl. — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 68.

Alethopteris lonchitica Schl. — Karbon, Großbritannien, Lower coal measures, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 142.

Alethopteris lonchitica Schl. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 6.

Alethopteris lonchitica Schl. — Karbon, Großbritannien, Pyebridge Railway cutting, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 141.

Alethopteris lonchitica Schl. — Karbon, Großbritannien, Top Hard Coal Horizont, Nottinghamshire und Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Alethopteris lonchitica Schl. — Karbon, Großbritannien, Top Hard Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Alethopteris lonchitidis Sternberg et aut. div. — Ist A. lonchitica Schl. — R. Kidston (3), p. 62.

Alethopteris longifolia Sternberg (non Bgt.) in Göpp., Syst. fil. foss., 1836, p. 308 — zu Desmopteris elongata Presl — R. Kidston (3), p. 60.

Alethopteris longifolia Geinitz, Verst. Steink. Sachsen, 1855, p. 29, Taf. XXXI, Fig. 8, 9 — zu Desmopteris elongata Presl — R. Kidston (3), p. 60.

Alethopteris (Desmopteris) longifolia Hofmann et Ryba, Leitpflanzen, 1899, p. 57, Taf. VIII, Fig. 9 — zu Desmopteris elongata Presl — R. Kidston (3), p. 60.

Alethopteris Mantelli Achepohl, Niederrheinisch-westfälische Steinkohle, 1882, p. 89, 114, Taf. XXVII, Fig. 20—22, XXXIV, Fig. 20 — zu A. decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 63.

Alethopteris Mantelli Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 296 — zu A. decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 63.

Alethopteris Mantelli Hofmann et Ryba, Leitpflanzen, 1899, p. 57, Taf. VIII, Fig. 10 — zu A. decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 63.

Alethopteris Mantelli Potonié, Lehrbuch, 1899, p. 146, Fig. 141 — zu A. decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 63.

Alethopteris Mantelli Roehl, Westfalen, 1869, p. 74, Taf. XIII, Fig. 4 — zu A. decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 63.

Alethopteris Mantelli Weiss, Aus der Steinkohle, 1882, p. 16, Taf. XVI, Fig. 96 — zu A. decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 63.

Alethopteris Mantelli Zeiller, Végét. foss. terr. houiller, 1880, p. 74, Taf. CLXIII, Fig. 3, 4 — zu A. decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 63.

Alethopteris Medlicottiana Feistmantel, Mem. Geol. Surv. India, Vol. II, Part II, 1877, Taf. I — Vergleich mit Cladophlebis denticulata Bgt., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 669.

Alethopteris Meriani Göppert, Syst. fil., 1836, p. 311 — zu Asterotheca Meriani Bgt. — P. Fliche (7), p. 73.

Alethopteris Meriani Schenk, Beitr. zur Keuperflora, 1864, p. 39, Taf. VIII, Fig. 2 — zu Asterotheca Meriani Bgt. — P. Fliche (7), p. 73.

Alethopteris Meriani Unger, Gen. et sp. pl. foss., 1850, p. 151 — zu Asterotheca Meriani Bgt. — P. Fliche (7), p. 73.

Alethopteris muricata Göppert et aut. div. — Ist Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 53.

Alethopteris nervosa Achepohl, Niederrheinisch-westfälische Steinkohle, 1881, p. 57, 64, Taf. XVI, Fig. 1, XVII, Fig. 15, 16 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Alethopteris nervosa Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 312 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Alethopteris nervosa Roehl, Westfalen, 1869, p. 77, Taf. XXXI, Fig. 7 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Alethopteris obliqua Presl, in Sternberg, Essai, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 144 — zu Neuropteris obliqua Bgt. — R. Kidston (3), p. 82.

Alethopteris Pluckeneti Schlotheim — Karbon, Ungarn, Gerlistyeer Tal — L. Roth von Telegd und J. Halavats (1), p. 11.

Alethopteris recentior Ettingshausen, Abh. k. k. geol. Reichsanst. Wien, Vol. I, Abt. 3, No. 2, p. 16, Taf. III, Fig. 17, 18 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 2.

Alethopteris Reichiana Ettingshausen, Abh. k. k. geol. Reichsanst. Wien, Vol. I, Abt. III, 1852, p. 17 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 312 — E. W. Berry (35), p. 243.

Alethopteris Reichiana Schimper, Pal. Végét., Vol. I, 1869, p. 569 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (35), p. 243.

Alethopteris Roesserti Presl — Synon.; ist Cladophlebis (Todites) Roesserti Presl und wahrscheinlich auch Asplenites Ottonis, Rhät, Franken — A. C. Seward (8), p. 346.

Alethopteris Rungi Achepohl, Niederrheinisch-westfälische Steinkohle, 1883, p. 135, Taf. XLI, Fig. 10 — zu A. Davreuxi Bgt. — R. Kidston (3), p. 64.

Alethopteris Sauveuri Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 311 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

**Alethopteris Serli* Bgt. — Hiermit zusammenliegende Samen vom Trigonocarpus-Typus aus dem Nordbecken, Frankreich; Abb.; Beschr. — A. Carpentier (12), p. 446, Taf. XIII, Fig. 7, 8.

Alethopteris Serli Bgt. — Unterschied von A. valida Boulay — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 125, p. 3.

**Alethopteris Serli* Bgt. — Karbon; Abb.; Beschr.; von Grand'Eury mit Pachytesta zusammenliegend gefunden — A. C. Seward (8), p. 575, 576, Fig. 375.

**Alethopteris Serli* Bgt. — Karbon, Belgien, Charbonnages du Levant du Flénu; Abb. — A. Renier (14), Taf. XCIV.

Alethopteris Serli Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 65.

Alethopteris Serli Bgt. — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Alethopteris Serli Bgt. — Karbon, Großbritannien, Farrington Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Alethopteris Serli var. Missouriensis White, Missouri, 1899, p. 118, Taf. XXXVII, Fig. 2, XLII, Fig. 5 — zu der Art — R. Kidston (3), p. 65.

Alethopteris serra Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 302 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Alethopteris similis Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 310 — Ist Corynepteris similis Sternberg — R. Kidston (3), p. 39.

Alethopteris Sternbergii Ettingshausen, Radnitz, 1854, p. 42, Taf. XVIII, Fig. 4 — zu A. Serli Bgt. — R. Kidston (3), p. 65.

Alethopteris Sternbergii Ettingshausen, Radnitz, p. 42, Taf. XVIII, Fig. 4 — zu A. lonchitica Schl. — R. Kidston (3), p. 63.

Alethopteris Sternbergii Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 295 — zu A. lonchitica Schl. — R. Kidston (3), p. 63.

Alethopteris urophylla Roehl, Westfalen, 1869, p. 75, Taf. XXII, Fig. 7 — zu A. lonchitica Schl. — R. Kidston (3), p. 63.

Alethopteris urophylla Sternberg, Versuch, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 143 — zu A. lonchitica Schl. — R. Kidston (3), p. 63.

**Alethopteris valida* Boulay — Beschr.; Abb.; Literatur; Vorkommen; Mittleres produktives Karbon, östlich des nordfranzösischen Beckens selten; Unterschied von A. Grandini Bgt. und A. Serli Bgt. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 125, 7 p., Fig. 1—4 b.

Alethopteris valida Boulay — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 142.

Alethopteris valida Boulay — Karbon, Großbritannien, Barnsley Thick Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Alethopteris valida Boulay — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 4, 6.

Alethopteris vulgatior Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. IV, 1826, p. XXI, Taf. LIII, Fig. 2, Vol. II, Fasc. VII, VIII, p. 142 — zu A. lonchitica Schl. — R. Kidston (3), p. 63.

Algacites — Allgemeines; gehören wohl zu Algae, können jedoch mit keiner jetzt bekannten Gattung identifiziert werden — P. Fliche (7), p. 58, 59.

**Algacites areolatus* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Vosges; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 65, 66, Taf. V, Fig. 3.

**Algacites landsburgiaeformis* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Landsburgia quercifolia — P. Fliche (7), p. 62, 63, Taf. V, Fig. 1.

**Algacites Mougeoti* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 59—61, Taf. IV, Fig. 5.

**Algacites rugosus* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 61, 62, Taf. IV, Fig. 6.

**Algacites simplex* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr.; wahrscheinlich eine Alge — P. Fliche (7), p. 63, 64, Taf. V, Fig. 2 a, a^1.

Algae — Kurze Übersicht über fossiles Vorkommen — M. C. Stopes (3), p. 165, 166.

Algae — Viele der als Algen gedeuteten Reste gehören nicht zum Pflanzenreich — W. J. Jongmans (2), p. 1—6.

Algites americana Berry *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation Maryland; Beschr. — E. W. Berry (32), p. 401.

Alisma Plantago L. — Quaternär; I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Alisma Plantago L. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Alismaphyllum Berry *nov. gen.* — Allgemeines; Type-species aus der Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 452, 453.

**Alismaphyllum Victor-Masoni* (Ward) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 453, Taf. LXXIX, Fig. 5.

Allamanda puberula DC. — Vergleich mit Apocynophyllum parvifolium Ett., Tertiär, Euboea — H. Engelhardt (3), p. 676.

Allgemeines — Abdrücke und Gegenabdrücke; verschiedene Schichten, welche an fossilen Stämmen, welche nur als Abdrücke vorliegen, noch unterschieden werden können — A. Renier (23), p. 30, 39, Schema I.

Allgemeines — Allochthonie oder Autochthonie der fossilen Pflanzen aus den arktischen Gebieten im Zusammenhang mit der Klimafrage; von fast allen Ablagerungen kann bewiesen werden, daß die Pflanzen dort, oder wenigstens in der Nähe wuchsen; zweifelhaft ist Trias von Spitzbergen — A. G. Nathorst (22), 10 p. — A. G. Nathorst (16) (english translation by Arber), p. 217—225 — A. G. Nathorst (15), p. 177—189.

**Allgemeines* — Allochthonie (sekundäre) einzelner Kohlenlager — H. Potonié (14), p. 137—142, Fig. 47—50.

**Allgemeines* — Anatomie des Holzes der Dikotyledonae; Multiseriate Markstrahlen sind die jüngeren Typen — W. P. Thompson (1), p. 1005—1014, 2 Taf.

**Allgemeines* — Anatomie; Fehlen von Jahresringen in normalen Stämmen des Paläozoikums; die Behauptung, daß dieses Fehlen darauf beruht, daß die Bäume solche nicht bilden könnten, fällt durch das gelegentlich abnormale Vorkommen — W. Gothan (14), p. 1—8, Fig. 1—3.

Allgemeines — Aussterben der Arten und Gattungen; verschiedene Ansichten über die Ursachen; geologische und klimatische Änderungen als (äußere) Ursachen des Aussterbens — R. Hoernes (1), p. 257—258, 385—394 — R. Hoernes (2), p. 1—255, besonders p. 221—240.

**Allgemeines* — Autochthonie und Allochthonie der Kohlenlager — H. Potonié (14), p. 112—136, Fig. 33—46.

**Allgemeines* — Bestimmung cretaceischer und tertiärer Blätter; die Aderung ist wichtiger für die Bestimmung als die äußere Form — E. W. Humphreys (1), p. 101—108, 8 Fig.

Allgemeines — Boghead-Kohle; die Algen, aus welchen nach Renault und Bertrand diese Kohle besteht, sind keine Algen, sondern Makrosporen von Pteridophyten — E. C. Jeffrey (12), p. 61—63.

**Allgemeines* — Boghead-Kohle; Entstehung; die Organismen, welche in Boghead gefunden werden, sind keine Algen, sondern Sporen von Gefäßkryptogamen; dadurch wird auch die Theorie der Entstehung von Petroleum aus Algen umgestoßen — E. C. Jeffrey (10), p. 273—290, Taf. I—V.

Allgemeines — Bogheadkohlen; Zusammensetzung — W. J. Jongmans (2), p. 5.

**Allgemeines* — Bogheadkohlen; Zusammensetzung usw. — H. Potonié (14), p. 58, 59, 71, Fig. 26.

Allgemeines — Cannelkohlen; sapanthrakonreichere paläozoische Sapropelite — H. Potonié (14), p. 52, 72.

Allgemeines — Cannelkohlen; Zusammensetzung — W. J. Jongmans (2), p. 5.

Allgemeines — Chemische Untersuchung von Pflanzenresten aus den Mammuttonen in Starunia — M. Raciborski (3), p. 495—497.

**Allgemeines* — Coalballs; Analoge Bildungen in der rheinischen Braunkohle — W. Gothan und O. Hörich (1), p. 38—44, Taf. II.

Allgemeines — Diatomeen-Kalk-Sapropele — H. Potonié (14), p. 75, 76.

**Allgemeines* — Dolomitknollen (coalballs) in einigen Kohlenlagern; Entstehungsweise als Intuskrustate — H. Potonié (14), p. 148—152, Fig. 28.

Allgemeines — Dysodil; Sapropelite, welche am meisten kaustobiolithisches Material enthalten — H. Potonié (14), p. 14, 52, 67, 68, 69.

Allgemeines — Einfluß der Salzstellen in Norddeutschland auf die Flora; Entwicklung einer Halophytenflora — H. Preuß (1), p. 71—86.

Allgemeines — Einfluß von salzhaltigem Wasser auf die Zeichnung und Form der Diatomeae — A. Lauby (7), p. 250—257, Fig. 40—48.

Allgemeines — Entwicklung der Flora der Umgebung von Neuchatel, u. a. die Untersuchungen Jaccards über die Miocänflora von Le Locle. (Matériaux pour la carte géologique suisse, VIe Livraison. Jura vaudois et neuchatelois) — H. Spinner (1), p. 194—212.

Allgemeines — Entwicklung der Flora von Afrika; Übersicht über die bis jetzt gefundenen fossilen Pflanzen — A. Engler (2), p. 1007—1019.

Allgemeines — Entwicklung der Pflanzen in geologischen Zeiten; Zusammenhang mit natürlicher Auslese — A. R. Horwood (6), p. 177—183.

Allgemeines — Entwicklung des Pflanzenreichs; Schilderung der Flora des Paläozoikums, Mesozoikums und Kanäzoikums mit Angaben der wichtigsten Vertreter und ihrer Lebensweisen — F. Sacco (1), p. 47—62, 109—118, 199—204.

**Allgemeines* — Erhaltungszustände; Beschreibung des Vorkommens und des Erhaltungszustandes der Ammoniten in den Solnhofener Schichten; auch bei der Beurteilung der Pflanzenreste wäre mit den in dieser Arbeit angeführten Beobachtungen zu rechnen — A. Rothpletz (2), p. 313—337, 2 Taf.

**Allgemeines* — Erhaltungszustände; Fossilisierung von Pflanzen in Lava, besonders Hölzer; Literaturübersicht; Beschreibung von verkohltem Holz in Jungpliocänem Basalt — R. W. Armitage (1), p. 21—30, Taf. III, IV.

**Allgemeines* — Erhaltungszustände; verschiedene Weisen der Fossilisierung; Abdrücke und Struktur-bietende Reste — M. C. Stopes (3), p. 6—22, Fig. 1—12.

Allgemeines — Erhaltungsweise der fossilen Pflanzen, besonders der Diatomeae — A. Lauby (7), p. 248—250.

Allgemeines — Gagat; Entstehung aus Hölzern, welche in Sapropelite geraten sind — H. Potonié (14), p. 78—81.

**Allgemeines* — Geographische Verbreitung der Pflanzen; geologisches Vorkommen; verschiedene Konservierungsweisen der fossilen Pflanzen; einige Gruppen mehr ausführlich besprochen, was ihre jetzige und frühere Verbreitung betrifft: Filices, Sequoia, Araucaria, Gingko — A. C. Seward (9), 142 p., 20 Fig.

**Allgemeines* — Heterosporie; die Stadien, wie sie bei Calamostachys Casheana und Binneyana gefunden werden, treten auch unter Umständen bei Marsilia auf — C. H. Shattuck (1), p. 19—40, 1 Fig., Taf. III—VI.

Allgemeines — Historische Übersicht über einen Teil der älteren Literatur über fossile Pflanzen: Brongniart, Cotta, Witham — D. H. Scott (6), p. 1—15.

Allgemeines — Humus und Humusgesteine; kurze Definierung der Unterschiede zwischen diesen einerseits und Sapropel und Sapropeliten andererseits — — H. Potonié (17), p. 406, 407.

Allgemeines — Humusgesteine; Definition von Humus, am meisten typisch der Moortorf, andere Humusarten sind Trockentorf, Humuserde (lösliche Humusstoffe, meist Humussäure genannt, verursachen die Schwarzwässer, spielen eine Rolle bei der Bildung von Dopplerit und Humus-Orterde und Ortstein); Moorentwicklung: Sapropelsee (Faulschlammsee) verlandet zum Sumpf, dieser wird zum Flachmoor, hiernach Zwischenmoor und endlich Hochmoor — H. Potonié (14), p. 22—47.

Allgemeines — Humuskohlen, fossile; Entstehungsreihenfolge: 1. Lebendes Material, 2. Streu, 3. Torf, 4. Braunkohle, 5. Schwarz(Stein-)kohle, 6. Anthrazit; Durch Einwirkung von Hitze kann hieraus Graphit entstehen; Durch Einfluß der Atmosphärilien infolge tektonischer und sonstiger Verhältnisse (Bedeckung, Störungen) wird der Gasgehalt wesentlich beeinflußt. Durch Einwirkung plutonischer Gesteine können die einzelnen Stufen ineinander übergeführt werden; chemische Zusammensetzung, keine Mischung, sondern Verbindungen von C, H und O — H. Potonié (14), p. 95—112.

Allgemeines — Kaustobiolithe; Einteilung in Sapropelite, Humusgesteine und Liptobiolithe — H. Potonié (14), p. 1—4.

Allgemeines — Kaustobiolithe; Sammelreferat nach H. Potonié (14), 1910, H. Potonié (2) und H. Potonié (1), 1908 — H. Potonié (16), p. 327—336.

**Allgemeines* — Kerosene-shale ist stark sapanthrakonhaltiger Sapropelit — H. Potonié (14), p. 72, 73, Fig. 27.

Allgemeines — Kerosene-shale, mit Reinschia australis, Falklands-Inseln — F. Chapman (5), p. 176.

Allgemeines — Klima des Paläozoikums; Permokarbonische Eiszeit; Tertiärklima; Polverschiebungen — W. R. Eckardt (2), p. 726—729, 740—744.

Allgemeines — Klima; Paläoklimatische Untersuchungen, hauptsächlich was die Vereisungen betrifft — F. von Kerner (4), p. 276—305.

Allgemeines — Klima und Klimaveränderungen in geologischen Zeiten; Karbonflora und Klima; Permokarbonische Eiszeit; Wüstenbildungen im Mesozoikum, die Klimazonen in Jura und Kreide; die Flora der arktischen Gegenden; die diluviale Eiszeit; Ursachen für die verschiedenen Klimaveränderungen — W. R. Eckardt (3), p. 1—141.

Allgemeines — Klima und Klimadifferenzierungen; verschiedene Ursachen durch welche sie hervorgerufen werden können; Permokarbonische Vereisung; Quartäre Eiszeit — E. Philippi (2), p. 106—179.

Allgemeines — Klimatische Verhältnisse in geologischen Zeiten und die Entwicklung der Haupttypen des (Tier- und) Pflanzenreichs; Entstehung der festen Erdrinde und einiger wichtigeren Gesteinsarten; Karbonflora (p. 85—101); Temperatur und Feuchtigkeitswechsel und Zusammenhang der Flora hiermit (p. 190—210); einiges über Phylogenie des Pflanzenreichs (p. 248—251) E. Carthaus (2), p. 1—256.

Allgemeines — Kohle und Kohleentstehung — X. Stainier (3), p. 73—91.

Allgemeines — Kohle und Kohleentstehung; Änderungen, welche durch dynamische oder geologische Ursachen hervorgerufen werden — D. B. Dowling (2), p. 23—35.

**Allgemeines* — Kohle und Kohleentstehung; Beschreibung von aufrecht gefundenen Stämmen im Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (2), p. B 70 bis B 72, 1 Fig.

**Allgemeines* — Kohle und Kohleentstehung; Beschreibung von aufrecht stehenden Stämmen im Tertiär (Landenien), Belgien, Overlaer lez Tirlemont — A. Ledoux (2), p. 39—45, 3 Fig., 1 Taf. — A. Ledoux (1), p. 111—112, Taf. V.

**Allgemeines* — Kohle und Kohleentstehung; Chemische und physische Eigenschaften der Kohle; Verschiedene Sorten; die Kohle und die diese umgebenden Gesteine: Stigmariabänke, Konkretionen, Hangendes; Geologische Verbreitung der Kohle; Elemente der Kohle, mikro- und makroskopische Bestandteile; Bogheads und Cannelkohle; Entstehung der Kohle und Braunkohle: „The Peat-to-Anthracite Theory"; Coal-balls und ihr Ursprung; Allochthonie und Autochthonie — E. A. N. Arber (16), p. 1—163, 21 Fig.

**Allgemeines* — Kohle und Kohleentstehung; Einfluß der Mangroven auf Landbildung — T. W. Vaughan (1), p. 461—464, Taf. XLVI—LII, Fig. 79, 80.

Allgemeines — Kohle und Kohleentstehung; Steinkohle; Entstehung; Historische Übersicht; Autochthonie und Allochthonie (und Pelagochthonie O. Kuntze) — H. Potonié (14), p. 5—15.

Allgemeines — Kohle und Kohleentstehung; hauptsächlich Karbon; Historische Übersicht über die verschiedenen Meinungen über die Entstehung der Flöze; Autochthonie und Allochthonie — J. J. Stevenson (1), p. 1—116.

Allgemeines — Kohle und Kohleentstehung; Entstehung der Lias-Kohlenflöze bei Fünfkirchen; der in mehr als ein Dutzend Fällen nachgewiesene Wurzelboden im Liegenden zeigt, daß diese, mindestens zum ganz überwiegenden Teile, autochthoner Entstehung sind — W. Gothan (23), p. 129—143.

Allgemeines — Kohle und Kohleentstehung; Entstehung der niederschlesischen Senonkohlen; sind wohl als allochthon zu betrachten — H. Scupin (1), p. 254—257.

Allgemeines — Kohle und Kohleentstehung; Kohlenlager und ihre Entstehung; Moorbildung; Literaturübersicht — J. J. Stevenson (2), p. 519—643.

Allgemeines — Kohle und Kohleentstehung; Mangrove-Vegetation; Torfbildung im Bereiche des salzhaltigen Seewassers auf der Insel Sansibar — E. Werth (1), p. 381—384.

Allgemeines — Kohle und Kohleentstehung; paralische und limnische Kohlenlager in den verschiedenen Formationen; Unterschiede zwischen den beiden Typen; Beispiele beider Typen aus den einzelnen Formationen — H. Stremme (3), p. 13—18.

Allgemeines — Kohle und Kohleentstehung; Stockheim (Deutschland); das Flöz ist allochthon, vielleicht sekundär allochthon — P. Krusch (7), p. 1593 bis 1600, 4 Abb.

Allgemeines — Kohle und Kohleentstehung; Übersicht über die verschiedenen Theorien; Allochthonie und Autochthonie — Lemière (2), p. 360—375.

Allgemeines — Kohle und Kohleentstehung; Vegetation der Karbonmoore — F. E. Weiss (4), p. 9—13.

Allgemeines — Kohle; Vorkommen; Entstehung — M. C. Stopes (3), p. 22—23, Fig. 13—16.

**Allgemeines* — „Kreis- oder Augenkohle“ in Braun- und Schwarzkohlenflözen — A. Hofmann (2), p. 1—11, 2 Taf., Textfig.

Allgemeines — Kurze Übersicht der Flora in den verschiedenen geologischen Perioden — M. C. Stopes (3), p. 33—43, 174—182, Fig. 122.

Allgemeines — Liptobiolithe, fossile; besonders Bernstein und Pyropissit; Entstehungsweise — H. Potonié (14), p. 199—212.

Allgemeines — Liptobiolithe; rezentes Vorkommen — H. Potonié (14), p. 47—51.

Allgemeines — Methode; Cederöl zum Aufhellen von Abdrücken — Th. G. Halle (7), p. 5.

**Allgemeines* — Methode; Kollodium-Methode zur Untersuchung von Fossilien und Mineralien — P. Vinassa de Regny et L. Buscalioni (1), p. 1—8, 1 Taf.

**Allgemeines* — Methode, um fossile Tiere, welche wenig Relief zeigen, zu photographieren — L. D. Burling (1), p. 99, 100, 1 Fig.

**Allgemeines* — Methode von rezenten Blättern Abdrücke, die Nervatur zeigend, anzufertigen zum Vergleich mit den fossilen Blättern; die Figur zeigt einige Beispiele von Quercus — E. W. Berry (13), p. 62—64, 1 Fig.

**Allgemeines* — Methode zum Photographieren größerer Präparate in polarisiertem Lichte — C. Benedicks et O. Tenow (1), p. 21—23, Taf. I.

Allgemeines — Moore in den Tropen; Bemerkung über Moore auf Sumatra — S. H. Koorders (1), p. 9—11.

Allgemeines — Moore und deren Entwicklung — C. A. Weber (4), p. 1—16.

**Allgemeines* — Moore und Moorbildung; Aufbau und Entwicklung der Torfmoore in Närke in Schweden — L. von Post und R. Sernander (1), p. 1—48, 5 Taf., 21 Textfig.

**Allgemeines* — Moore und Moorbildung; Aufbau und Entwicklung des Moors Örsmossen — R. Sernander (2), p. 1—15, 1 Taf., 11 Textfig.

Allgemeines — Moore und Moorbildung; Beschreibung und Stratigraphie eines submarinen Chamaecyparis-Moores bei Woods Hole, Mass., U.S.A.; Entstehungsweise und Flora der verschiedenen Zonen — H. H. Bartlett (2), p. 221—238.

Allgemeines — Moore und Moorbildung; Sibirien; Entwicklung der Moore im Amurgebiete — A. P. Lewitzki (1), p. 81—90.

Allgemeines — Moore und Moorbildung; Entwicklung der Torfmoore in Schweden in postglazialen Zeiten; Unterschieden werden: Arktische, Subarktische, Boreale, Atlantische, Subboreale und Subatlantische Perioden; Vergleich mit Nordwestdeutschland und Schottland — R. Sernander (1), p. 465—473, 1 Textfig.

Allgemeines — Moore und Moorbildung; Stratigraphie einiger schwedischen und dänischen Torfmoore; Entwicklung in postglazialen Zeiten; Vergleich mit Deutschland — R. Sernander (3), p. 423—448, 1 Textfig. — R. Sernander (5), p. 111—124.

**Allgemeines* — Moore und Moorbildung; vorläufige Übersicht über die Moorbildungen in Florida, mit Berücksichtigung der fossilen Vorkommnisse — R. M. Harper (1), p. 197—375, mit Karten, 12 Taf. u. Textfig.

Allgemeines — Moorbildung hat besonders im Karbon und im Tertiär stattgefunden; Erklärung dadurch, daß diese Perioden die Perioden der Entstehung großer Senkungsgebiete waren — H. Potonié (14), p. 187—191.

**Allgemeines* — Moore; Karbon und Tertiärmoore; die Karbonmoore sind zu vergleichen mit tropischen Sumpfflachmooren; alle Eigenschaften der Karbonpflanzen deuten darauf hin; mit den Tertiärmooren ist es anders; diese sind mehr mit Mooren aus gemäßigten Gegenden zu vergleichen — H. Potonié (14), p. 152—191, Fig. 53—72.

Allgemeines — Nomenklatur; Bemerkungen zu den Vorschlägen für den Brüsseler Kongreß — A. G. Nathorst (13), p. 49—62.

Allgemeines — Nomenklatur; Lateinische Diagnosen sollen nicht für fossile Pflanzen notwendig gegeben werden — E. A. N. Arber (8), p. 380, 381.

Allgemeines — Nomenklatur; Lateinische Diagnosen sollen für fossile Pflanzen nicht verpflichtend gestellt werden — E. W. Berry (34), p. 118, 119.

Allgemeines — Nomenklatur; Schreibweise von Namen, welche die systematische Stellung der Pflanzen nicht, nur annähernd oder überhaupt unrichtig angeben — M. C. Stopes (10), p. 143, 144.

Allgemeines — Nomenklatur; Verwendung gotischer Buchstaben für zweifelhafte Bestimmungen — M. C. Stopes (6), p. 906, 907.

Allgemeines — Oolithe-Bildung wird oft der Wirkung von Girvanella zugeschrieben; jedoch Girvanella baut diese nicht auf, sondern vernichtet sie durch Perforation — L. Cayeux (2), p. 359—362.

Allgemeines — Paläobotanik in Großbritannien — Anonymus (4), p. 280, 281.

Allgemeines — Paläobotanisches Museum des New Yorker botanischen Gartens; Angabe der wichtigsten Sammlungen; Einrichtung — A. Hollick (6), p. 43—52.

Allgemeines — Paläobotanische Sammlungen im Museum der K. Ungar. Geol. Reichsanstalt — Anonymus (7), p. 151—164.

Allgemeines — Paläontologische Literatur über New Zealand, auch die Arbeiten über Pflanzen werden mit angegeben — A. Hamilton (1), p. 46—63.

Allgemeines — Phylogenie, besonders der Pteridophytae und Cycadophytae; Entstehung der verschiedenen Gruppen; Lücken in unseren Kenntnissen; Entstehung der Angiospermae und Gymnospermae — D. H. Scott (8), p. 1—256, mit Abb.

Allgemeines — Phylogenie, besonders der Pteridophytae; Besprechung von Lignier's Arbeiten und Ansichten; Entstehung der Angiospermae — D. H. Scott (9), p. 1—14.

Allgemeines — Phylogenie der Angiospermen; die Gnetales sind angiosperm und stehen neben den Amentales; wie diese sind sie aus dem Anfang der Angiospermenreihe entstanden — O. Lignier et A. Tison (1), p. 201—203.

Allgemeines — Phylogenie des Pflanzenreichs; die verschiedenen Gruppen sind aus einer hypothetischen Vorvegetation hervorgekommen, welche wenigstens bis zur Kreide bestanden haben muß; verschiedene paläophytologische Gründe für diese Hypothese; Allgemeines über die geologische Verbreitung der Hauptsippen — A. Meyer (1), p. 303—319, 1 Tabelle.

Allgemeines — Phylogenie des Pflanzenreichs; Entwicklungsstufen; Algae, Prohepaticae, Phylloideae (Muscineae, Lycopodineae) und Phyllineae (Primofilices, Filicineae, Cycadofilices, Gymnospermae und Angiospermae); bei diesen werden unterschieden: Macrophyllineae (Primofilices, Filicineae, Cycadofilices, Bennettiteae, Cycadeae), Microphyllineae (Cordaitales, Gingkoaceae, Coniferae, Gnetaceae), Mesophyllineae (Hemiangiospermae, Angiospermae) und Articulatae; Entwicklung und Ausbildung der Geschlechtsorgane — O. Lignier (16), p. 35—62, 1 Tabelle.

Allgemeines — Phylogenie; Entstehung des krautartigen Typus bei den Angiospermen; keine zweifellos krautartige Formen fossil bekannt; auch die Cryptogamae waren im Paläozoikum fast alle baumartig und erst die später auftretenden Formen krautartig, z. B. Calamites, Equisetum — A. J. Eames (3), p. 215—224, Taf. XIV.

Allgemeines — Phylogenie; Entstehung der Monokotyledonae — G. Henslow (2), p. 717—744.

Allgemeines — Phylogenie; Entwicklung der Blüten; Bennettitales; Primitive Blüten — H. F. Wernham (2), p. 73—85, 109—120, 145—159, 217—226, 293—305.

Allgemeines — Phylogenie; populäre, paläobotanische Mitteilungen besonders über solche fossile Pflanzen, welche als die Vorfahren der jetzigen angesehen werden können — G. Henslow (3), p. 307—311.

Allgemeines — Petroleum als abgeleiteter Sapropelit, d. h. Destillationsprodukt aus Sapropeliten, sowohl pflanzlichen als tierischen Ursprungs — H. Potonié (14), p. 54, 81—94.

Allgemeines — Plankton; Verhalten zur Eiszeit; Begriff Relict — C. Wesenberg-Lund (1), p. 1—44.

Allgemeines — Pseudo-Cannelkohle ist Sapropeltorf, d. h. ist entstanden in Gewässern, die Sapropel bildeten, aber gleichzeitig durch Vertorfen verlandeten — H. Potonié (14), p. 66, 67.

Allgemeines — Relicte; jetzt noch lebende, in ihrer Verbreitung jedoch sehr beschränkte Vertreter von Gruppen, welche in geologischen Zeiten eine große Verbreitung hatten; Sequoia, Ginkgo, Taxodium, Araucaria, mehrere Taxaceae; diese Typen haben sich jetzt zurückgezogen — W. Gothan (19), p. 204—209.

Allgemeines — Sapropel; kurze Definierung der Unterschiede zwischen Sapropel und Sapropeliten einerseits und Humus und Humusgesteinen andererseits — H. Potonié (17), p. 406, 407.

Allgemeines — Sapropelite, fossile; Aufeinanderfolge der verschiedenen Stufen: Sapropel, Saprokoll, Saprodil, Sapanthrakon (Sapropelkohle); Eigenschaften: makroskopische, mikroskopische und chemische; Vorkommen der Sapanthrakongesteine bei paläozoischen Kohlenlagern meist im Liegenden, können auch im Hangenden vorkommen, oder in bestimmten Streifen zwischen anderen Kohlen — H. Potonié (14), p. 51—67.

Allgemeines — Sapropelite, fossile; Einteilung in zoogene und phytogene nicht zutreffend — H. Potonié (14), p. 59, 60.

Allgemeines — Sapropelite, fossile; verschiedene Benennungen — H. Potonié (14), p. 67—74.

Allgemeines — Sapropelite; heutige Bildungs- und Lagerstätten: Sapropelkalke, Diatomeenpelite (Kieselguren) und gewisse Schlickarten (Sapropeltone) — H. Potonié (14), p. 19—22.

**Allgemeines* — Sapropelitkalke — H. Potonié (14), p. 74, 75, Fig. 31.

Allgemeines — Sapropellehm in Frankreich, Massif central; Entstehung; Zusammenstellung — A. Lauby (7), p. 244—247, Taf. XIV.

**Allgemeines* — Schwierigkeiten der Bestimmung tertiärer Blätter besonders was die Heterophyllie betrifft — L. Gabelli (1), p. 30—34, 3 Abb.

Allgemeines — Streifenkohle; die Glanzkohlenstreife repräsentieren den Torf, die Mattkohlenstreife das Sapropel — H. Potonié (14), p. 26, 54, 64, 65.

Allgemeines — Torfsphärosiderit in der rheinischen, tertiären Braunkohle — W. Gothan (22), p. 228—230, 2 Fig.

Allgemeines — Wert der fossilen Diatomeae für die Bestimmung des geologischen Horizonts — A. Lauby (7), p. 257—265.

Allgemeines — Wert der Paläobotanik bei der Untersuchung mariner Ablagerungen als Andeutung für das mehr oder weniger Nahesein der Küsten — D. White (9), p. 221—227.

Allgemeines — Zersetzungsprozesse: Verwesung, Vermoderung, Vertorfung und Fäulnis — H. Potonié (14), p. 15—18.

Alloiopteris — Zu dieser Gattung gerechnete Formen — A. C. Seward (8), p. 470, 579.

Alloiopteris coralloides Potonié, Lehrbuch, 1899, p. 140 — Ist Corynepteris coralloides Gutbier — R. Kidston (3), p. 38.

**Alloiopteris (Corynepteris) coralloides* Gutb. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXIX.

Alloiopteris coralloides Pot. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 243.

Alloiopteris coralloides (Gutb.) Pot. — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

**Alloiopteris Essinghi* Andrä — Abb. — A. C. Seward (8), p. 535.

**Alloiopteris (Corynepteris) Essinghi* Andrä — Karbon, Belgien, Charbonnages du Borinage central und du Levant du Flénu; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXVIII.

Alloiopteris Essinghi Potonié — Ist Corynepteris Essinghi Andrae — R. Kidston (3), p. 38

Alloiopteris grypophylla Göpp. — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Alloiopteris Sternbergi Ett. — Karbon, Belgien, Charb. de la Haye; fertile Exemplare vom Corynepteris-Typus — A. Renier (19), p. B 249 bis B 250.

**Alloiopteris Sternbergi* Ett. — Karbon, Belgien, Mariemont und Charleroi; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXVII.

Alnites (?) Mac Quarrii Forbes, Notes on the veget. remains from Ardtun-Head; Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. VII, Part I, 1851, p. 103, Taf. IV, Fig. 3 — zu Corylus Mac Quarrii Forbes sp. — P. Menzel (3). p. 179, 180.

Alnus glauca Michx. — Rezent; Vergleich mit A. prisca Sap., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 116.

Alnus glutinosa Gaertn. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 244.

Alnus glutinosa Gaertn. — Quaternär, Deutschland, Diluvium, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 125, 134.

Alnus glutinosa Gaertn. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

**Alnus glutinosa* Gaertn. — Quaternär, Großbritannien, Lower Forest, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 801, Taf. IV, Fig. 25.

Alnus glutinosa Gaertn. — Rezent; Vergleich mit A. trinervia Wat., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 116.

Alnus glutinosa fossilis Laurent — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Houdettes — A. Lauby (7), p. 138.

**Alnus incana* L. — Rezent; Anatomie; Vergleich mit Quercus species, Miocän California — A. J. Eames (2), p. 164, 165, Fig. 11, 12.

Alnus insignis Boulay — Tertiär, Miocän, Frankreich, Trou de l'enfer; Bemerkungen — A. Lauby (7), p. 166.

Alnus insignis Boulay — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Houdettes — A. Lauby (7), p. 138.

**Alnus Kefersteinii* Göppert (?) — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 147, Taf. I, Fig. 17.

Alnus Kefersteinii Göppert — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 402.

Alnus Kefersteinii (Göppert) Ung. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Beschr.; Literatur; Vergleich mit A. subcordata C. A. Mey — A. Lauby (7), p. 76, 77.

Alnus Kefersteinii (Göppert) Ung. — Tertiär, Rußland, Gouvernement Kherson — A. Kryštofovič (3), p. 175.

Alnus nostratum ? Ung., Lesquereux, Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. XI, 1888 — Wertlos — F. H. Knowlton (12), p. 60.

Alnus prisca Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Beschr.; Literatur; Vergleich mit A. glauca Michx. — A. Lauby (7), p. 116.

Alnus pseudoglutinosa Göppert, Tertiärflora der Polarländer, 1861 — zu Corylus MacQuarrii Forbes sp. — P. Menzel (3), p. 179.

**Alnus rhombifolia* Nutt. — Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 336, Taf. XV, Fig. 6.

**Alnus rotundata* Göppert — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen; Abb.; Beschr.; Vergleich mit A. corylifolia Lesq.; vielleicht gehört der Taf. XIII, Fig. 2 abgebildete Zapfen auch zu der Art — P. Menzel (3), p. 177, 191, Taf. XIII, Fig. 13, XIV, Fig. 2.

Alnus rotundata Göppert — Vergleich mit Betula macrophylla Göpp. — A. Lauby (7), p. 77.

Alnus subcordata C. A. Mey — Rezent; Vergleich mit A. Kefersteinii (Göpp.) Ung. — A. Lauby (7), p. 77.

Alnus trinervia Watelet — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Beschr. Literatur; Vergleich mit A. glutinosa — A. Lauby (7), p. 116.

Alnus species — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Ostpreußen, Marggrabowa; Jungglazial; auffallend kleine Nüßchen — J. Stoller (7), p. 121, 122.

Alnus species — Tertiär, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

Alnus species — Quaternär, Deutschland, bei Salem — W. Schmidle (2), p. 251.

Alnus species — Quaternär, Deutschland, Torf bei Emmishofen — W. Schmidle (2), p. 212.

Alsophilina — Stämme von Baumfarnen aus der Kreide — A. C. Seward (8), p. 372.

**Altingia excelsa* Noronha — Diluvial, Java, Pithecanthropusschichten; Abb.; Beschr.; Verbreitung — J. Schuster (8), p. 17, Taf. VIII, Fig. 54, 55.

**Ambaroxylon Lecointreae* Houlbert — Miocän, Frankreich, Faluns de Touraine; Anatomie; Beschr.; Abb. — C. Houlbert (1), p. 74, 75, Taf. VII.

Amblystegium fluitans (L.) DC. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 130, 135.

Amelanchier alnifolia Nuttall — Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 337.

Amphitoites parisiensis Desm., Mém. Soc. hist. nat. de Paris, p. 612, Taf. XXVIII, Fig. 10 — zu Posidonia parisiensis (Bgt.) Fritel — P. H. Fritel (11), p. 27.

Amphora distincta M. Per. et Hér. — Unterschied von A. Pagesi Lauby — A. Lauby (7), p. 198, 199.

Amphora humicola Grun. — Unterschied von A. Puechi Lauby — A. Lauby (7), p. 145.

Amphora libyca Ehr. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 104, 105.

**Amphora Pagesi* Lauby *nov. spec.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, La Bourboule (Funic.); Abb.; Beschr.; Unterschied von A. distincta M. Per. et Hér. — A. Lauby (7), p. 198, 199, Taf. IX, Fig. 1.

**Amphora Puechi* Lauby *nov. spec.* — Tertiär, Miocän, Frankreich, Joursac; Abb.; Beschr.; Unterschied von A. humicola Grun. — A. Lauby (7), p. 145, Taf. XI, Fig. 4.

Amsonia latifolia Michx. — Vergleich mit Apocynophyllum Amsonia Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 362.

Amyelon — Anatomie; Vergleich mit Radiculites reticulatus Lignier — O. Lignier (17), p. 513.

Amygdalus persica L. — Vergleich mit A. persicifolia Web., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 395.

**Amygdalus persicifolia* Web. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit A. persica L. — H. Engelhardt (4), p. 395, Taf. XLIII, Fig. 13.

Anachoropteris — Anatomie; Unterschied von Tubicaulus Berthieri C. E. et P. Bertrand nov. spec. — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 23, 43.

Anachoropteris Decaisnei Renault — Form des Xylems — A. C. Seward (8), p. 462.

Analepis Fliche *nov. gen.* — Allgemeines; Beschr.; Zapfenschuppen; Ähnlichkeit mit Gymnospermen besonders mit Araucaria, auch mit Albertia und Welwitschia; wahrscheinlich identisch mit Lepacyclotes Emmons, welche Fontaine als Araucarieae deutet und zu Araucarites carolinensis bringt; Vergleich mit Equisetum triphyllum Heer, Araucaria Moreauana Sap. und Araucarites catchensis Feistm. — P. Fliche (7), p. 267—273.

**Analepis Zeilleri* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle, Vosges usw.; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 267—273, Taf. XXVII, Fig. 3—5.

Anamirta cocculus Wight et Arn. — Rezent; Große Übereinstimmung mit Phyllites anamirtaceus Menzel nov. spec., Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 186, 187.

Anarthrocanna Göpperti Nath. — Devon, Bäreninsel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

**Anatomie* — Allgemeines; Blattbündel bei Filices, Pteridospermae und Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 258—272, Taf. XVII.

Anatomie — Allgemeines; Definierung des Begriffes „Meriphyt"; Stauropteris Oldhamia hat Blätter, welche zu denjenigen gehören, welche sich am meisten dem primitiven Typus der niedrigsten Primofilices nähern — O. Lignier (9), p. 7—9.

Anatomie — Allgemeines; Gefäßbündeldifferenzierung bei den Phyllineae; Primofilices und Lyginodendreae zeigen den mehr primitiven, Filices und Samenpflanzen den mehr fortgeschrittenen Typus — O. Lignier (14), p. 29—32 — O. Lignier (10), p. LXXXVII—XCIII.

**Anatomie* — Allgemeines; Gefäßbündel; Historische Übersicht; Bau bei verschiedenen Pflanzen; Entwicklung des Gefäßbündelsystems; in verschiedenen Fällen werden auch fossile Pflanzen zum Vergleich herangezogen — G. Chauveaud (1), p. 113—436, 218 Fig., besonders p. 229—254 — G. Chauveaud (2), p. 1—70, 56 Fig.

**Anatomie* — Allgemeines; Markstrahlen; diese haben, wie aus Untersuchungen über rezente und fossile Pflanzen (Quercus, Lyginodendron) hervorgeht, in den meisten Fällen nichts mit dem Mark zu tun, sondern treten nur im sekundären Gewebe auf und werden deshalb besser „Holz"strahlen genannt; die Entstehung steht mit den Blattspuren im Zusammenhang — J. W. Bailey (4), p. 225—242, Taf. XV—XVII, 1 Textfig.

**Anatomie* — Allgemeines; Übereinstimmungen mit und Unterschiede von den rezenten Pflanzen — M. C. Stopes (3), p. 53—78, Fig. 21—58.

Anatomie — Allgemeines über den extrastelaren und intrastelaren Ursprung des Marks bei Lepidodendraceae, Zygopterideae und Osmundaceae, die beiden letzteren Gruppen beweisen, daß der Ursprung intrastelar ist — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 532—535.

Anatomie von Abies — Vergleich mit Abiocaulis yezoensis Suzuki, Kreide, Japan — Y. Suzuki (1), p. 184, 185.

**Anatomie von Abietoxylon falunense* Houlbert — Miocän, Frankreich, Faluns de Touraine; Abb.; Beschr. — C. Houlbert (1), p. 73, 74, Taf. VI.

**Anatomie von Abiocaulis yezoensis* Suzuki *nov. gen.* et *spec.* — Kreide, Japan, Hokkaido; Abb.; Beschr.; Vergleich mit rezenten Abietineae, besonders mit Abies — Y. Suzuki (1), p. 181—185, Taf. VII, Fig. 1, 2.

**Anatomie von Alnus incana* L. — Rezent; Vergleich mit Quercus species, Miocän, California — A. J. Eames (2), p. 164, 165, Fig. 11, 12.

**Anatomie von Ambaroxylon Lecointreae* Houlbert — Miocän, Frankreich, Faluns de Touraine; Abb.; Beschr. — C. Houlbert (1), p. 74, 75, Taf. VII.

Anatomie von Amyelon — Vergleich mit Radiculites reticulatus Lignier — O. Lignier (17), p. 513.

Anatomie von Anachoropteris — Unterschied von Tubicaulis Berthieri C. E. et P. Bertrand nov. spec. — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 23, 43.

**Anatomie von Ankyropteris* — Allgemeines; Abb. und Beschr. verschiedener Arten — A. C. Seward (8), p. 450—462, Fig. 311—317.

Anatomie von Ankyropteris — Vergleich mit und Unterschied von Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 51—53, 54, 56, 58.

**Anatomie von Ankyropteris bibractensis* Ren. — Abb. und Beschr., auch der var. westphaliensis Bertr.; Vergleich mit Marattia und Angiopteris; Unterschied von A. corrugata Will. — A. C. Seward (8), p. 453—456, Fig. 312C, 313.

Anatomie von Ankyropteris Brongniarti Ren. — Unterschied von Diplolabis römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 729, 730.

Anatomie von Ankyropteris Brongniarti Ren. — Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 181, 184.

**Anatomie von Ankyropteris corrugata* Will. — Abb.; Beschr.; Unterschied von A. bibractensis Ren.; Vergleich mit A. scandens, Botrychioxylon, Zalesskya; Unterschied von A. Decaisnei Ren. und von Asterochlaena laxa Stenzel — A. C. Seward (8), p. 453, 455—462, 471, Fig. 314—317.

Anatomie von Ankyropteris corrugata Will. — Unterschied von Diplolabis römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 729, 730, 731.

Anatomie von Ankyropteris corrugata Will. — Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 180, 181, 183, 184, 187.

Anatomie von Ankyropteris corrugata Will. — Vergleich mit und Unterschied von Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 20, 51, 53, 55.

**Anatomie von Ankyropteris Grayi* Will. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit A. scandens Stenzel und A. corrugata Will. — A. C. Seward (8), p. 450, 451, 452—454, 456, 461, 462, Fig. 311.

**Anatomie von Ankyropteris Grayi* Will. — Vergleich mit und Unterschied von Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 20, 52, 53, 55, 57, Fig. 8.

**Anatomie von Ankyropteris scandens* Stenzel — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Trichomanes; Unterschied von A. corrugata Will. — A. C. Seward (8), p. 450, 451, 452, 456, 461, 462, 471, Fig. 310 D.

Anatomie von Ankyropteris scandens Stenzel — Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 53.

Anatomie von Ankyropteris scandens Stenzel — Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 181, 187.

**Anatomie von Anomaloxylon magnoradiatum* Goth. — Jura (obere), Spitzbergen, Green Harbour; Abb.; Beschr.; gekennzeichnet durch horizontale (in den Markstrahlen verlaufende) abnorm und verschieden große Harzgänge (Spindelmarkstrahlen); keine Abietineentüpfelung; Vergleich, der Harzgänge wegen, mit mehreren anderen fossilen Coniferen — W. Gothan (13), p. 11—15, Taf. I, Fig. 9—11, II, Fig. 2—3.

**Anatomie von Araucaria* — Rezent; Vergleich mit Mesopitys Tchihatcheffi Göpp. spec. — M. Zalessky (8), p. 19, 20, 21, Taf. II, Fig. 6, 7.

Anatomie von Araucaria — Vergleich und große Übereinstimmung mit Yezostrobus — K. Fujii (1), p. 206—209, 211.

Anatomie von Araucarieae — Nicht alles, was der araucarioiden Hoftüpfelung wegen zu diesen (z. B. von Jeffrey) gebracht wird, gehört hierzu, sondern viele können, anderer Merkmale wegen, in der Nähe der Abietineae stehen — W. Gothan (13), p. 30, 31, 32.

**Anatomie von Araucariopitys americana* Jeffrey — Abb.; keine „Bars of Sanio" — E. Gerry (1), p. 121, Taf. XIII, Fig. 8.

Anatomie von Araucariopitys americana Jeffrey — Vergleich mit Protocedroxylon araucarioides Goth. und Cedroxylon transiens Goth.; das einzige araucarioide Merkmal ist die Hoftüpfelung — W. Gothan (13), p. 30, 31.

Anatomie von Araucariopitys americana Jeffrey — Vergleich mit Protopiceoxylon exstinctum Goth.; wird als Abietinee betrachtet — W. Gothan (13) p. 19.

Anatomie von Araucariopsis macractis Casp. — Vergleich mit Dadoxylon septentrionale Goth.; muß zu Dadoxylon gerechnet werden — W. Gothan (13), p. 9.

Anatomie von Araucarioxylon — Vergleich mit Geinitzia gracillima Lesq. — E. C. Jeffrey (9), p. 24, 26.

Anatomie von Araucarioxylon — Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 389.

Anatomie von Araucarioxylon Binneyi Shirley — Vergleich mit Dadoxylon Lafoniense Halle nov. spec., Perm, Falklands — Th. G. Halle (8), p. 179

Anatomie von Araucarioxylon Brisbanense Shirley — Vergleich mit Dadoxylon Lafoniense Halle nov. spec., Perm, Falklands — Th. G. Halle (8), p. 179.

Anatomie von Araucarioxylon Felixianum Schenk — Vergleich mit Dadoxylon Lafoniense Halle nov. spec., Perm, Falklands — Th. G. Halle (8), p. 179.

**Anatomie von Araucarioxylon keuperianum* Göppert — Trias, Frankreich, Alsace-Lorraine; Abb.; Beschr.; Synon. — P. Fliche (7), p. 230—232, Taf. XXIII, Fig. 1, 2, 3.

Anatomie von Araucarioxylon thuringiacum Bornemann — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Beschr.; Synon. — P. Fliche (7), p. 226—230.

Anatomie von Araucarioxylon species — Trias, Frankreich, Vosges; Vergleich mit A. keuperianum Göpp. — P. Fliche (7), p. 232.

Anatomie von Araucarites Beinertianus Göppert — Vergleich mit Dadoxylon spetsbergense Goth. — W. Gothan (13), p. 6, 7.

Anatomie von Araucarites Tchihatcheffianus Göppert — Vergleich mit Dadoxylon spetsbergense Goth. — W. Gothan (13), p. 6, 7.

Anatomie von Arctopodium — Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 49.

Anatomie von Arctopodium radiatum Unger — Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 50.

**Anatomie von Asterochlaena laxa* Stenzel — Abb.; Beschr.; Stämme; Phyllotaxie; Blattbündel; Wurzel; Vergleich mit A. ramosa Cotta, Clepsydropsis, Ankyropteris und sonstigen Zygopterideae; Verwandtschaft von Asterochlaena; phylogenetische Entwicklung des Gefäßbündels bei Zygopterideae — P. Bertrand (10), p. 1088—1090 — P. Bertrand (16), p. 1—71, 9 Fig., 7 Taf.

**Anatomie von Asterochlaena laxa* Stenzel — Unterschied von Ankyropteris — A. C. Seward (8), p. 462, 471, 472, Fig. 324.

Anatomie von Asterochlaena laxa Stenzel — Unterschied von Tubicaulis Berthieri C. E. et P. Bertrand nov. spec. — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 39.

**Anatomie von Asterochlaena laxa* Stenzel *var. Solmsi* P. Bertrand — Abb.; Beschr.; Unterschied von A. laxa Stenzel — P. Bertrand (16) p. 25—40, 45, 58, Taf. I, Fig. 2, IV, Fig. 25, 26, V, VI, VII, Textfig 3, 4.

Anatomie von Asterochlaena ramosa Cotta — A. C. Seward (8), p. 471.

Anatomie von Asterochlaena ramosa Cotta — Unterschied von Tubicaulis Berthieri C. E. et P. Bertrand nov. spec. — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 39.

Anatomie von Asterochlaena ramosa Cotta — Vergleich mit und Unterschied von A. laxa Stenzel — P. Bertrand (16), p. 43, 44, 45, 46, 58.

Anatomie von Asteropteris noveboracensis Dawson — Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 50.

Anatomie von Bathypteris rhomboidea Kutorga — Vergleich mit Osmunda regalis und weiteren fossilen und rezenten Osmundaceae — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 530.

**Anatomie von Bennettitales* — Allgemeines; Fruktifikation; Verwandtschaft mit anderen Gymnospermen — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 65—90, Fig. 55—69.

Anatomie von Bennettitales — Samen; Vergleich mit Gnetum; auch sonstige Übereinstimmungen zwischen beiden Gruppen — M. G. Thoday (1), p. 1101—1135, besonders p. 1125—1130 und 1132, 1133.

Anatomie von Bennettitales — Vergleich mit Dioon spinulosum — C. J. Chamberlain (1), p. 103.

Anatomie von Bennettitales — Vergleich mit Welwitschia mirabilis Hook. fil. — M. G. Sykes 5), p. 217, 218.

Anatomie von Bennettites — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 265.

Anatomie von Bennettites (besonders *B. Morierei*) — Samen; Vergleich mit Gnetum Gnemon — E. M. Berridge (1), p. 140—144.

Anatomie von Bennettites Gibsonianus Carruthers — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 140, 141, 142, 144, Fig. 2 A, B.

Anatomie von Bennettites Gibsonianus Carruthers — Unterschied von B. Morierei — M. G. Thoday (1), p. 1125.

Anatomie von Bennettites Morierei (Sap. et Mar.) Lignier — Samen; Vergleich mit Gnetum — M. G. Thoday (1), p. 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1132.

**Anatomie von Bennettites Morierei* (Sap. et Mar.) Lignier — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 137—155 (an verschiedenen Stellen), Fig. 1, 2 D, 3 B.

Anatomie von Bennettites Morierei (Sap. et Mar.) Lignier — Unterschied von Gnetum Gnemon — O. Lignier (13), p. 226, 227.

**Anatomie von Bothrodendron mundum* Will. — Abb.; Beschr.; Stigmaria-ähnliche Organe, welche hierzu gerechnet werden; Unterschied von Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 256, 260—262, 263, Fig. 215.

**Anatomie von Bothrostrobus* — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Bothrodendron mundum Will., Selaginella, Lycopodium und besonders mit Spencerites — A. C. Seward (8), p. 192, 262—264, 278, Fig. 216.

Anatomie von Botrychioxylon — Stele; Unterschied von Ankyropteris corrugata; Vergleich mit Botrychium — A. C. Seward (8), p. 459.

Anatomie von Botrychioxylon — Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 181, 182.

Anatomie von Botrychioxylon — Vergleich mit Ophioglossaceae und Zygopteris — F. O. Bower (4), p. 546.

Anatomie von Botrychium — Sekundäre Xylembildung; Vergleich mit Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 169.

Anatomie von Botrychium — Sekundäres Xylem; Vergleich mit Botrychioxylon — A. C. Seward (8), p. 459.

Anatomie von Botryopterideae — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 259, 260, 268.

Anatomie von Botryopterideae — Unterschied von Zygopterideae — M. Benson (4), p. 1053.

Anatomie von Botryopterideae — Vergleich mit Diplolabis römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 724, 732, 733.

Anatomie von Botryopterideae — Vergleich mit Ophioglossaceae — F. O. Bower (2), p. 291—296.

Anatomie von Botryopterideae — Vergleich mit Trichomanes javanicum Bl. [vgl. M. Benson (4) p. 1049] — H. L. Chambers (1), p. 1037, 1042.

Anatomie von Botryopteris — Allgemeines; Blattspuren — C. E. Bertrand et F. Cornaille (1), p. 1019—1023.

**Anatomie von Botryopteris antiqua* Kidston — Abb.; Beschr.; Unterschied von B. forensis Ren. und B. hirsuta Will. — A. C. Seward (8), p. 436, 442, 443, 470, 471, Fig. 307.

**Anatomie von Botryopteris antiqua* Kidston — Karbon, Frankreich, Autun; Abb.; Beschr.; hiermit zusammen auch Sporangien vom Typus der Osmundaceae; Vergleich mit B. hirsuta Will. und B. forensis Ren. — F. Pelourde (7), p. 364—371, Fig. 2—9.

**Anatomie von Botryopteris antiqua* Kidston — Karbon, Großbritannien, Pettycur; Abb.; Beschreibung von Osmundaceae-ähnlichen Sporangien, welche damit zusammen gefunden sind, und wahrscheinlich dazu gehören — D. H. Scott (10), p. 819, 820, 1 Textfig.

**Anatomie von Botryopteris antiqua* Kidston — Vergleich mit B. ramosa und B. hirsuta, besonders mit Metaclepsydropsis duplex und Diplolabis Römeri; Unterschied zwischen Zygopterideae und Botryopterideae — M. Benson (4), p. 1045—1058, Taf. LXXXI—LXXXIII, 3 Textfig.

**Anatomie von Botryopteris cylindrica* Will. — Abb.; Beschr.; Unterschied von B. ramosa Will. — A. C. Seward (8), p. 436, 438, Fig. 305.

**Anatomie von Botryopteris forensis* Ren. — Abb.; Beschr.; Sporangien; Vergleich mit Tracheotheca — A. C. Seward (8), p. 437, 438, 442, 470, Fig. 309 B, 319 D, G.

**Anatomie von Botryopteris forensis* Ren. — Vergleich mit B. antiqua Kidston, Karbon, Autun — F. Pelourde (7), p. 370, Fig. 9.

Anatomie von Botryopteris hirsuta Will. — Beschr.; Unterschied von B. forensis Ren. — A. C. Seward (8), p. 438.

**Anatomie von Botryopteris hirsuta* Will. — Vergleich mit B. antiqua Kidston — M. Benson (4), p. 1048, 1051.

**Anatomie von Botryopteris hirsuta* Will. — Vergleich mit B. antiqua Kidston, Karbon, Autun — F. Pelourde (7), p. 369, 370, Fig. 8.

**Anatomie von Botryopteris ramosa* Will. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Selaginella spinosa und Trichomanes reniforme — A. C. Seward (8), p. 436, 438, 440, 441, 470, Fig. 306 A—D.

Anatomie von Botryopteris ramosa Will. — Vergleich mit B. antiqua Kidston — M. Benson (4), p. 1048, 1050, 1051, 1052.

**Anatomie von Brachyoxylon* — Abb.; keine „Bars of Sanio" — E. Gerry (1), p. 121, Taf. XIII, Fig. 7.

Anatomie von Brachyoxylon — Vergleich mit Geinitzia gracillima Lesq. — E. C. Jeffrey (9), p. 24, 26.

Anatomie von Brachyoxylon notabile Jeffr. — Vergleich mit Protocedroxylon araucarioides Goth. — W. Gothan (13), p. 30.

Anatomie von Brachyphyllum — Vergleich mit Yezonia; zeigt große Übereinstimmung; jedoch wegen der vermutlichen Zusammengehörigkeit von Yezonia und Yezostrobus ist es besser sie getrennt zu halten — K. Fujii (1), p. 209—211.

**Anatomie von Brachyphyllum macrocarpum* Newberry — Vergleich mit Yezonia vulgaris Stopes et Fujii; diese ist wohl auch ein Brachyphyllum — E. C. Jeffrey (8), p. 767—771, Taf. LXV.

**Anatomie von Caenoxylon Scotti* Zalessky *nov. gen. nov. spec.* — Palaeozoikum, Rußland, vielleicht Perm, Oural; Abb.; Beschr.; zeigt mehrere Merkmale vom Typus Dadoxylon, ist jedoch in vieler Hinsicht von diesem verschieden; auch einige Übereinstimmung mit Ginkgo biloba — M. D. Zalessky (9), p. 13—16, 4 Fig.

**Anatomie von Caesalpinium Nathorsti* Schuster — Tertiär, Uruguay — J. Schuster (10), p. 10, 11, Taf. I, Fig. 5, 6, II, Fig. 7, 8.

**Anatomie von Caesalpinium oweni* Carr. — Obere Kreide, Nubischer Sandstein; ist eine Caesalpinoidee; Verbr. — J. Schuster (10), p. 7 bis 9, Taf. II, Fig. 10, 12, III, Fig. 16, 17.

**Anatomie von Calamites und Calamocladus* — Halifax Hard Bed; junge Äste und Blätter (Calamocladus); die jungen Äste sind triarch (cf. Sphenophyllum) oder tetrarch; Vergleich mit jungen Equisetum-Stämmen; Calamites ist typisch microphyll; bei den Blättern werden fünf Typen unter-

schieden: C. grandis, C. charaeformis, C. cf. equisetiformis, C. Scotti nov. spec.; der fünfte Typus ist vielleicht nur eine Erhaltungsform — H. H. Thomas (5), p. 51—92, Taf. III—V, 13 Textfig. — H. H. Thomas (4), p. 490—491 — H. H. Thomas (3), p. 413—415.

**Anatomie von Calamites species* — Karbon, Rußland, Donetz-Becken; nur Abb.; keine Beschr. — M. D. Zalessky (7), p. 449, Fig. 1, 2.

**Anatomie von Calamocladus cf. charaeformis* Sternb. — Halifax Hard Bed; Abb.; Beschr.; Stomata sehr denen von Equisetum ähnlich — H. H. Thomas (5), p. 55—66, Taf. III, Fig. 1—5, 7, IV, Fig. 1—6, 9, 10, V, Fig. 9—11, Textfig. 1—7, 13.

**Anatomie von Calamocladus cf. grandis* Sternb. — Halifax Hard Bed; Abb.; Beschr.; Sklerenchym mehr entwickelt, Phloem sehr wenig — H. H. Thomas (5), p. 66—69, Taf. III, Fig. 8, IV, Fig. 7, 8, 11, 12, V, Fig. 7, Textfig. 8, 9.

**Anatomie von Calamocladus Scotti* Thomas *nov. spec.* — Halifax Hard Bed; Abb.; Beschr.; starke Entwicklung des Sklerenchyms; außerordentliche Entwicklung des melasmatischen Gewebe; Querschnitt fast elliptisch — H. H. Thomas (5), p. 71—73, Taf. V, Fig. 1—3, Textfig. 10.

**Anatomie von Calamocladus species* — Halifax Hard Bed; Abb.; Beschr. — H. H. Thomas (5), p. 73, 74, Textfig. 12.

Anatomie von Calamopitys — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 260, 261, 268.

Anatomie von Calamopitys annularis — Vergleich mit C. saturni Unger, Eristophyton fasciculare Scott spec., E. beinertianum Göpp. spec. — M. Zalessky (8), p. 25.

Anatomie von Calamopitys fascicularis Scott — Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 395, 403, 404, 412.

**Anatomie von Calamopitys saturni* Unger — Vergleich mit Eristophyton fasciculare Scott spec., E. Beinertianum Göpp. spec., Callixylon Trifilievi Zal., Mesopitys Tchihatcheffi Göpp. spec., Lyginopteris oldhamia — M. Zalessky (8), p. 24, 25, 26, 27, Taf. II, Fig. 8, 9, III, Fig. 1, 2, IV, Fig. 4, 6.

**Anatomie von Calamostachys Binneyana* Sch. — Karbon, Großbritannien; Verlauf der Sporangiophorenbündel; Gefäßbündelzahl; Vergleich mit anderen Calamostachys-Arten, Sphenophyllum und Paläostachya — G. Hickling (2), p. 1—16, 1 Taf., 3 Textfig.

**Anatomie von Callixylon trifilievi* Zal. — Neuer Namen für Dadoxylon trifilievi Zal.; Vergleich mit Eristophyton beinertianum Göpp., E. fasciculare Scott, Parapitys spenceri, Mesopitys Tchihatcheffi Göpp., Pitys antiqua With., Cordaites Newberryi Daws. — M. Zalessky (8), p. 25, 27, 28, 29, Taf. IV, Fig. 1—3.

**Anatomie von Calamocladus? cf. equisetiformis* Schl. — Halifax Hard Bed; Abb.; Beschr.; wahrscheinlich viel längere Blätter; sehr starke Entwicklung von Sklerenchym und vom melasmatischen Gewebe; der Gefäßbündel fast nicht sichtbar — H. H. Thomas (5), p. 69—71, Taf. V, Fig. 4—6, Textfig. 11.

Anatomie von Cardiocarpon compressum Will. — Karbon, Großbritannien, Oldham; Vorl. Mitteil. — A. N. Arber (1), p. 393, 394.

Anatomie von Cardiocarpus — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 502, 503.

Anatomie von Cardiocarpus — Vergleich mit Welwitschia mirabilis Hook. fil. — M. G. Sykes (5), p. 210.

Anatomie von Cardiocarpus sclerotesta Ren. — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 498.

Anatomie von Cardiocarpus tenuis Ren. — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 498.

Anatomie von Caulopteris — Vergleich mit Stipitopteris spec., Karbon, Autun — F. Pelourde (7), p. 362, 363.

Anatomie von Cedroxylon — Vergleich mit Geinitzia gracillima Lesq. — E. C. Jeffrey (9), p. 25.

**Anatomie von Cedroxylon Lebruni* Fliche — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr.; — P. Fliche (7), p. 239—245, Taf. XXIII, Fig. 6, 7, XXIV, Fig. 1, 2, 3.

**Anatomie von Cedroxylon transiens* Goth. — Jura (obere), Spitzbergen, Wimansberg; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Araucariopitys americana Jeffr. — W. Gothan (13), p. 38, 39, Taf. VI, Fig. 11—13.

Anatomie von Cedroxylon transiens Goth. — Vergleich mit Protocedroxylon araucarioides Goth. — W. Gothan (13), p. 30, 31.

Anatomie von Cedroxylon transiens Goth. — Vergleich mit Protopiceoxylon exstinctum Goth. — W. Gothan (13), p. 18.

Anatomie von Cedroxylon transiens Goth. — Vergleich mit Thylloxylon irregulare Goth. — W. Gothan (13), p. 34, 35.

Anatomie von Cedrus deodara Loud. — Rezent; Vergleich der Harzgänge mit Anomaloxylon magnoradiatum Goth., Jura, Spitzbergen — W. Gothan (13), p. 13, 14.

**Anatomie von Chorionopteris gleichenioides* Corda — Karbon, Radnitz; in Sphaerosideriten; Abb. der Sori; Zusammenhang mit Caulopteris dubia Corda — B. Kubart (3), p. 1041—1043, Taf. I, Fig. 1, 2.

Anatomie von Cladoxyleae — Allgemeines über verschiedene Arten (vgl. H. zu Solms-Laubach [1] und [2]) — P. Bertrand (20), p. 506—509.

Anatomie von Cladoxylon — Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 48, 49.

**Anatomie von Cladoxylon Kidstoni* Solms *nov. spec.* — Culm, Berwickshire, Edron Church; Abb.; Beschr. — H. zu Solms-Laubach (2), p. 537—542, Taf. III, Fig. 5, 7, 11, 13.

Anatomie von Cladoxylon mirabile Unger — Vergleich mit Clepsydropsis antiqua Unger var. exigua — P. Bertrand (14), p. 10, 11.

**Anatomie von Clepsydropsis* — Beschreibung der primären Blattstiele von C. antiqua Unger und var. exigua, sowie der sekundären Blattstiele — P. Bertrand (14), p. 2—18, Taf. I, Fig. 1—6, II, Fig. 11—17, 19, III, Fig. 20.

Anatomie von Clepsydropsis — Einfache Form der Zygopterideae mit nur einer Reihe von Pinnae auf jeder Seite der Hauptrachis — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 470, 473.

Anatomie von Clepsydropsis — Unterschied von Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 167, 181, 182, 187.

Anatomie von Clepsydropsis — Unterschied von Metaclepsydropsis paradoxa Unger — P. Bertrand (14), p. 22, 23.

Anatomie von Clepsydropsis — Vergleich mit Diplolabis römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 727, 730, 731, 732.

**Anatomie von Clepsydropsis* — Vergleich mit und Unterschied von Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 22, 28, 47—51, 52, 53, 54, 55, 58, Fig. 6.

**Anatomie von Clepsydropsis antiqua* Unger — Primäre Blattstiele; Vergleich mit C. kirgisica Stenzel — P. Bertrand (14), p. 5—8, Taf. I, Fig. 6, II, Fig. 17, III, Fig. 20; Textfig. 1, 2.

Anatomie von Clepsydropsis antiqua Unger — Unterschied von C. antiqua var. exigua — P. Bertrand (14), p. 9, 11.

**Anatomie von Clepsydropsis antiqua* Unger — Vergleich mit Metaclepsydropsis — A. C. Seward (8), p. 444, 446, 449, 450, Fig. 308 A.

Anatomie von Clepsydropsis antiqua Unger — Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 178.

**Anatomie von Clepsydropsis antiqua* Unger. *var. exigua* — Primäre Blattstiele; Vergleich mit Cladoxylon mirabile Unger und Schizoxylon taeniatum Unger; Unterschied von C. antiqua Unger — P. Bertrand (14), p. 9—12, Taf. I, Fig. 1—3, II, Fig. 16.

Anatomie von Clepsydropsis kirgisica Stenzel — Vergleich, vielleicht identisch mit C. antiqua Unger; es existiert jedoch kein einziges Präparat von dieser Art — P. Bertrand (14), p. 8.

Anatomie von Codonospermum — Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 208.

Anatomie von Codonotheca — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 151, 152.

Anatomie von Coenopterideae — Diese Gruppe umfaßt Botryoptereae und Zygoptereae; Abb. und Beschr. der verschiedenen Formen — A. C. Seward (8), p. 365, 432—472, 526.

Anatomie von Colpoxylon — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 262.

Anatomie von Colpoxylon — Vergleich mit der der Infloreszenzachse von Welwitschia mirabilis — M. G. Sykes (5), p. 194, 220.

**Anatomie von Compsotesta Brongniarti* C. E. Bertr. — Karbon, Frankreich, Stéphanien, Grand Croix, Loire; Abb.; Beschr.; Vergleich mit vielen anderen Samen, besonders mit Ptychotesta und Hexapterospermum — C. E. Bertrand (8), p. 187—212, Taf. XI.

**Anatomie von Coniferae* — Vorkommen der „Bars of Sanio"; diese kommen bei Abietineae und auch bei den fossilen Formen, welche mehr oder weniger araucarioide Tüpfelung zeigen, immer vor; dagegen bei Araucarineae, sogar bei solchen Formen, wie Araucariopityoideae und Brachyphylloideae, welche gewöhnliche und araucarioide Tüpfelung zeigen, niemals; sie kommen auch bei Podocarpineae vor, was beweist, daß diese mehr mit den Abietineae verwandt sind — E. Gerry (1), p. 119—124, Taf. XIII.

**Anatomie von Coniferae* — Allgemeines über die Bestimmung der Hölzer; die Tüpfelung wird als unzureichend zur Bestimmung der Gruppen betrachtet — J. W. Bailey (2), p. 317—323, Taf. XXVI.

**Anatomie von Coniferae* — Allgemeines; Wurzeln; Anatomie mit Rücksicht auf die Systematik (keine paläobotanische Daten) — W. Noelle (1), p. 169—266, 40 Fig.

Anatomie von Conostoma — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 149, 151.

**Anatomie von Conostoma anglo-germanicum* Oliver et Salisb. *nov. spec.* — Karbon, Großbritannien und Deutschland (Westfalen: Langendreer, Rheinpreußen); Abb.; Beschr.; Diagnose; Vergleich mit Gnetopsis, Physostoma und Lagenostoma — F. W. Olivier et E. J. Salisbury (1), p. 23—31, Taf. III, Textfig. 8—10.

Anatomie von Conostoma anglo-germanicum Oliver et Salisb. — Vergleich mit Gnetum — M. G. Thoday (1), p. 1115, Fußnote.

**Anatomie von Conostoma oblongum* Will. — Karbon, Großbritannien, Lower Coal Measures, Lancashire und Yorkshire; Abb.; Beschr.; Diagnose; Vergleich mit Gnetopsis, Physostoma und Lagenostoma — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 5—23, 31—36, 37, 38, 38—47, Taf. I, II, Textfig. 1—7, 13 B.

Anatomie von Conostoma oblongum Will. — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 500.

Anatomie von Conostoma ovale Will. — Vergleich mit Physostoma nov. species, Pettycur — W. T. Gordon (6), p. 396, 397.

**Anatomie von Cordaianthus Grand'Euryi* B. Ren. — Weibliche Blüten; Abb.; Beschr. — C. E. Bertrand (7), p. 1—51, Taf. II, Fig. 17, 18.

**Anatomie von Cordaianthus Williamsoni* B. Ren. — Weibliche Blüten; Abb.; Beschr. — C. E. Bertrand (7), p. 1—51, Taf. III, Fig. 19—24.

**Anatomie von Cordaianthus Zeilleri* B. Ren. — Weibliche Blüten; Abb.; Beschr. — C. E. Bertrand (7), p. 1—51, Taf. I, Fig. 1—5.

**Anatomie von Cordaitales* — Allgemeines; Fruktifikation; Verwandtschaft mit anderen Gymnospermen — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 163—184, Fig. 195—210.

Anatomie von Cordaites — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 263, 269.

Anatomie von Cordaites — Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 381—412.

**Anatomie von Cordaites* — Weibliche Blüten; Cordaianthus; Neuuntersuchung der von Renault angefertigten Dünnschliffe; die weiblichen Blüten haben kein Perianth, und ein Integument; die Eichen selbst zeigen alle Eigenschaften der „Gattung" Diplotesta und nicht von Rhabdocarpus und Cyclocarpus — C. E. Bertrand (7), p. 1—59, Taf. I—V.

Anatomie von Cordaites Newberryi Dawson — Vergleich mit Callixylon Trifilievi Zal. — M. Zalessky (8), p. 29.

**Anatomie von Cretovarium japonicum* Stopes et Fujii — Kreide, Japan; Beschreibung der Ovulae und der Ovariumwand — M. C. Stopes (5), p. 679—681, Taf. LVI, LVII.

Anatomie von Cryptomeriopsis antiqua Stopes et Fujii — Kreide, Japan; Große Ähnlichkeit mit Geinitzia Reichenbachi, gehört wohl zu der gleichen Gattung — E. C. Jeffrey (8), p. 771, 772.

Anatomie von Cryptomeriopsis antiqua Stopes et Fujii — Vergleich mit C. mesozoica Suzuki, Kreide, Japan — Y. Suzuki (1), p. 185—191.

**Anatomie von Cryptomeriopsis mesozoica* Suzuki *nov. spec.* — Kreide, Japan, Hokkaido; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. antiqua Stopes et Fujii — Y. Suzuki (1), p. 185—191, 1 Textfig., Taf. VII, Fig. 3—5.

Anatomie von Cupressinoxylon cuisiense Fritel et Viguier *nov. spec.* — Tertiär, Cuise-Lamotte, Bassin de Paris — P. H. Fritel et R. Viguier (6), p. 309.

Anatomie von Cupressinoxylon cumierense Fritel et Viguier *nov. spec.* — Tertiär, Cumières, Bassin de Paris; Beschr. — P. H. Fritel et R. Viguier (6), p. 308, 309.

**Anatomie von Cupressinoxylon Delcambrei* Fritel et Viguier *nov. spec.* — Jura, Oxfordien, Lucey (Meurthe et Moselle); Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. vectense Barber usw. — P. H. Fritel et R. Viguier (5), p. 300—306, 7 Fig.

Anatomie von Cupressinoxylon infracretaceum Fliche — Vergleich mit C. Delcambrei F. et V. — P. H. Fritel et R. Viguier (5), p. 303.

Anatomie von Cupressinoxylon Mc Geei Knowlton — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr. — E. W. Berry (35), p. 417—419, Taf. LXIX, Fig. 1—6.

Anatomie von Cupressinoxylon taxodioides Conwentz — Pliocän, Calistoga bei San Francisco; Krankheitserscheinungen; Abb.; Beschr. — P. Platen (3), p. 266—269, 278—280, Fig. 257—262.

Anatomie von Cupressinoxylon taxodioides Platen — Vergleich der Harzgänge mit Anomaloxylon magnoradiatum Goth. — W. Gothan (13), p. 13.

Anatomie von Cupressinoxylon vectense Barber — Vergleich mit C. Delcambrei F. et V. — P. H. Fritel et R. Viguier (5), p. 303, 305.

Anatomie von Cupressinoxylon Wardi Knowlton — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr. — E. W. Berry (35), p. 415—417, Taf. LXVIII, Fig. 1—6, LXIX, Fig. 7, 8.

Anatomie von Cupressinoxylon species — Tertiär, Spitzbergen, Nordenskioldberg; Holz von diesem Typus; Abb.; Beschr. — W. Gothan (13), p. 42, 43, Taf. VII, Fig. 5.

Anatomie von Cupressoxylon bosseense Houlbert — Miocän, Frankreich, Faluns de Touraine; Abb.; Beschr. — C. Houlbert (1), p. 73, Taf. V.

*Anatomie von Cyatheaceae — Vergleich der fossilen Formen: Oncopteris und Protopteris mit Cyathea — F. Pelourde (8), p. 85—87, Fig. 2.

*Anatomie von Cycadeae — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 265—267, 270, Taf. XVII, Fig. 1—5.

Anatomie von Cycadeoidea — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 265, 267.

*Anatomie von Cycadeoidea — Struktur der Samen; Testa und Integument; Vergleich mit den Samen der Pteridospermae und Gymnospermae — G. R. Wieland (4), p. 133—155, 9 Fig.

Anatomie von Cycadeoidea Fabre-Tonnerrei Lignier *nov. spec.* — Kreide oder Jura, Frankreich, Limeyrac; Anatomie nur in ganz großen Zügen, da keine Dünnschliffe angefertigt werden dürften; Vergleich mit Cycadeoidea turrita usw. — O. Lignier (11), p. 67—74, Taf. V.

*Anatomie von Cycadeoidea Macbridei (?) — Struktur der Samen — G. R. Wieland (4), p. 143, Fig. 4B, p. 148, Fig. 7, p. 150, Eig. 8, p. 152, Fig. 9.

*Anatomie von Cycadeoidea turrita (?) — Struktur der Samen — G. R. Wieland (4), p. 141, Fig. 3A, p. 144, Fig. 5, p. 146, Fig. 6.

Anatomie von Cycadeoidea Wielandi Ward — Samen; Vergleich mit Gnetum; auch sonstige Uebereinstimmungen in der Anatomie kurz angegeben — M. G. Thoday (1), p. 1125, 1126, 1127, 1128, 1130.

Anatomie von Cycadeoidea Wielandi Ward — Struktur der Samen — G. R. Wieland (4), p. 141, Fig. 3C, p. 143, Fig. 4A.

Anatomie von Cycadoxylon robustum Will. — Abb.; Beschr. — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 16, 17, Fig. 14.

Anatomie von Dadoxylon — Allgemeines; Araucarioide Hoftüpfelung; nicht notwendig, daß alle hierzu gerechneten Arten in die Verwandtschaft der Araucarieae gehören — W. Gothan (13), p. 28, 29.

Anatomie von Dadoxylon — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 264.

Anatomie von Dadoxylon — Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 389.

Anatomie von Dadoxylon cf. angustum Felix — Perm, Falklands Inseln; Abb.; Beschr. — Th. G. Halle (8), p. 180, 181, Taf. IX, Fig. 8, 9.

Anatomie von Dadoxylon australe Arber — Unterschied von D. species, Ecca-Schichten, Ladysmith — E. A. N. Arber (12), p. 233.

**Anatomie von Dadoxylon Lafoniense* Halle *nov. spec.* — Perm, Falklands-Inseln; Abb.; Beschr.; mit Jahresringen; Unterschied von D. Pedroi Zeiller; Vergleich mit Poroxylon Edwardsi Bertr. et Ren., Araucarioxylon Binneyi Shirley, A. Brisbanense Shirley, A. Felixianum Schenk — Th. G. Halle (8), p. 176—179, Taf. IX, Fig. 1—7.

Anatomie von Dadoxylon Pedroi Zeiller — Unterschied von D. Lafoniense Halle, Perm, Falklands-Inseln — Th. G. Halle (8), p. 178, 179.

Anatomie von Dadoxylon pseudoparenchymatosum Goth. — Vergleich mit Protocedroxylon araucarioides Goth. — W. Gothan (13), p. 33, 34.

Anatomie von Dadoxylon saxonicum Reichenb. — Die angeführten Harzgänge sind Gewebelücken — W. Gothan (13), p. 22.

**Anatomie von Dadoxylon septentrionale* Goth. — Trias, Spitzbergen, über dem Halobianiveau des Middlehooks im Eisfjord; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Araucariopsis macractis Casp.; Zuwachszonen nicht ausgeprägt, Holzparenchym, ziemlich zahlreiche kleine Markstrahltüpfel, kleine Holzzellen — W. Gothan (13), p. 8—10, Taf. I, Fig. 4—8, II, Fig. 1.

Anatomie von Dadoxylon Spenceri Scott — Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 388, 395, 411, 412.

**Anatomie von Dadoxylon spetsbergense* Goth. — Vermutlich: Paläozoikum, Spitzbergen, Sassenbay; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Araucarites Tchihatcheffianus Göpp. und A. Beinertianus Göpp.; keine Zuwachszonen, abnorm kleine Hoftüpfel, relativ weite Markstrahlen, geringer Durchmesser der Holzparenchymzellen — W. Gothan (13), p. 5—7, 43, Taf. I, Fig. 1—3.

Anatomie von Dadoxylon species — Ecca-Schichten, Intombi Camp, Ladysmith; spezifisch nicht bestimmbar; Vergleich mit D. australe Arber — E. A. N. Arber (12), p. 233.

Anatomie von Dineuron — Einfache Form der Zygopterideae mit zwei Reihen von Pinnae jederseits der Hauptrachis — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 471, 473.

Anatomie von Dineuron — Unterschied von und Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 171, 181, 182, 185, 186, 187.

Anatomie von Dineuron — Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 28, 54.

Anatomie von Dineuron — Vergleich mit Diplolabis römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 730, 732.

**Anatomie von Dioon spinulosum* — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Bennettitales — C. J. Chamberlain (1), p. 81—104, 20 Fig., besonders p. 103.

Anatomie von Diplolabis — Allgemeines; Beschreibung von D. forensis Ren. und D. Roemeri Solms — A. C. Seward (8), p. 433, 434, 446—449, 465.

Anatomie von Diplolabis — Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 36, 56.

Anatomie von Diplolabis esnostensis Pelourde — A. C. Seward (8), p. 448.

**Anatomie von Diplolabis forensis* Renault — A. C. Seward (8), p. 446, 447, Fig. 308 C, 309 A.

**Anatomie von Diplolabis Römeri* Solms — Calciferous Sandstone, Großbritannien, Pettycur; Abb.; Beschr.; Synon.; Stamm auf Querschnitt rund, nur aus Xylem bestehend, dieses ist differenziert in zwei Zonen, eine mit kurzen, eine mit langen Tracheiden; Internodien lang, Stamm wiederholt verzweigt; Blattstielspuren zeigen (im Blattstiel aufwärts) zuerst Clepsydropsis-Form, dann Zygopteris-Form und zuletzt Diplolabis-Form;

Vergleich mit Osmundaceae, Botryopterideae und Zygopterideae — W. T. Gordon (8), p. 711—736, Taf. I—IV, 4 Textfig.

Anatomie von Diplolabis Römeri Solms — Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 54, 55, 58.

Anatomie von Diplolabis Römeri Solms — Vergleich mit Botryopteris antiqua Kidston — M. Benson (4), p. 1052, 1053, 1054.

Anatomie von Diplolabis Römeri Solms — Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 174, 177, 179, 180, 183, 184, 185, 186, 187.

Anatomie von Diplolabis Römeri Solms — Vergleich mit Osmundaceae (rezenten und fossilen); Intrastelarer Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 533, 534.

Anatomie von Diplolabis Römeri Solms — Zeigt große Uebereinstimmung mit der von Thamnopteris schlechtendalii — W. T. Gordon (7), p. 399, 400.

Anatomie von Diplotesta — Unterschied von Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 493.

Anatomie von Diplotesta — Vergleich mit den weiblichen Blüten von Cordaites — C. E. Bertrand (7), p. 19, 24, 44, 45—51.

**Anatomie von Dipteridinae* — Vergleich mit Osmundaceae; Blattmale bei fossilen Formen; Vergleich mit Anatomie von rezenten Arten — F. Pelourde (8), p. 87—95, Fig. 4—6.

**Anatomie von Dombeyoxylon aegyptiacum* Schenk — Miocän, Ägypten; gehört zu den Malvaceae — J. Schuster (10), p. 12, Taf. III, Fig. 18.

**Anatomie von Equisetum noviodunense* Fritel et Viguier — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschr.; Vergleich mit rezenten Equisetum-Arten, besonders mit E. maximum Lam. — P. H. Fritel (11), p. 21, 22, Textfig. 9.

**Anatomie von Equisetum stellare* Pomel — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschr. — P. H. Fritel (11), p. 20, 21, Textfig. 8.

**Anatomie von Eristophyton beinertianum* Göpp. *spec.* — Neuer Namen für Dadoxylon beinertianum Göpp. spec.; Vergleich mit Mesopitys Tchihatcheffi Göpp. spec., Calamopitys saturni Ung., C. annularis, Callixylon trifilievi Zal., Parapitys spenceri — M. Zalessky (8), p. 21, 23—27, 28, Taf. III, Fig. 3—6, IV, Fig. 5, 7.

**Anatomie von Eristophyton fasciculare* Scott — Neuer Namen für Dadoxylon fasciculare Scott; Vergleich mit Calamopitys saturni Unger, Mesopitys Tchihatchefffi Göpp. spec., Calamopitys annularis, Callixylon Trifilievi Zal., Parapitys spenceri — M. Zalessky (8), p. 24, 25, 26, 27, 28, Taf. III, Fig. 7.

Anatomie von Etapteris diupsilon Will. — Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 181, 183, 184, 186, 187.

Anatomie von Etapteris diupsilon Will. — Vergleich mit und Unterschied von E. shorensis P. Bertr. nov. spec. — P. Bertrand (14), p. 30—38.

**Anatomie von Etapteris Lacattei* B. Ren. — Sekundäre Blattstiele — P. Bertrand (14), p. 23—30, Taf. III, Fig. 21—27, Textfig. 3, 4.

**Anatomie von Etapteris Scotti* P. Bertrand — A. C. Seward (8), p. 462 bis 465, Fig. 308 B, 309, 318, 319 A—C.

**Anatomie von Etapteris Scotti* P. Bertrand — Vergleich mit E. shorensis P. Bertr. nov. spec. — P. Bertrand (14), p. 37, 37, Textfig. 5.

**Anatomie von Etapteris shorensis* P. Bertrand *nov. spec.* — Karbon, Großbritannien, Shore-Littleborough, Lancaster; Abb.; Beschr.; Vergleich mit E. Tubicaulis Göpp. und E. diupsilon Will. sowie mit E. Scotti P. Bertr.; Primäre und sekundäre Blattstiele — P. Bertrand (14), p. 30—38, Taf. IV, Textfig. 5.

**Anatomie von Etapteris tubicaulis* Göppert — Vergleich mit und Unterschied von E. shorensis P. Bertr. nov. spec. — P. Bertrand (14), p. 30 bis 38, Taf. IV, Fig. 32, 33.

**Anatomie von Filices* — Allgemeines; Entwicklung der Blattbündel bei den verschiedenen rezenten Gruppen und bei fossilen Formen, wie Psaronius, Botryopterideae, Osmundaceae, Zygopterideae und auch bei Lyginodendron — E. W. Sinnott (5), p. 167—191, Taf. XI, 11 Textfig.

**Anatomie von Geinitzia gracillima* Lesq. — Kreide, Nordamerika, Cliffwood, N. J.; Zapfen; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Brachyoxylon, Paracedroxylon und Araucarioxylon — E. C. Jeffrey (9), p. 21—27, Taf. VIII.

Anatomie von Geinitzia Reichenbachi Geinitz — Keine „Bars of Sanio" — E. Gerry (1), p. 121.

Anatomie von Geinitzia Reichenbachi Geinitz — Vergleich mit Cryptomeriopsis antiqua Stopes et Fujii; diese gehört wohl zu der nämlichen Gattung — E. C. Jeffrey (8), p. 771, 772.

Anatomie von Ginkgo — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 264, 270.

Anatomie von Ginkgo — Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 388, 412.

**Anatomie von Ginkgo biloba* Salisb. — Abb.; Beschr.; Wurzeln und Kurztriebe; Vergleich mit Woodworthia Jeffr. — W. W. Tupper (1), p. 374 bis 377, Taf. XX.

Anatomie von Ginkgo biloba Salisb. — Zeigt einige Übereinstimmung mit der von Caenoxylon Scotti Zalessky — M. D. Zalessky (9), p. 14, 16.

**Anatomie von Gleichenia dicarpa* — Stele; Vergleich mit Heterangium und mit Gleichenites — A. C. Seward (8), p. 351, 354, Fig. 237 C.

**Anatomie von Gleichenites Boodlei* Seward *nov. spec.* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (12), p. 663, Taf. III, Fig. 42, 43.

**Anatomie von Gnetopsis elliptica* Ren. et Zeill. — Vergleich mit Conostoma und Lagenostoma — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 16, 31—35, Textfig. 11.

**Anatomie von Gnetum* — Samen; Vergleich mit den Bennettitales — M. G. Thoday (1), p. 1101—1135, Taf. LXXXVI, LXXXVII, 16 Textfig.; besonders p. 1125—1130 und 1132, 1133.

**Anatomie von Gnetum Gnemon* L. — Samen; Vergleich mit Bennettites, besonders B. Morierei — E. M. Berridge (1), p. 140—144, 5 Fig.

Anatomie von Gnetum Gnemon L. — Unterschied von Bennettites Morierei (Sap. et Mar.) Lignier — O. Lignier (13), p. 226, 227.

Anatomie von Grammatopteris — Vergleich mit Botryopteris und Tubicaulis — A. C. Seward (8), p. 434, 435, 436, 443, 471.

Anatomie von Grammatopteris Rigolotti Ren. — A. C. Seward (8), p. 434, 435.

Anatomie von Grewioxylon Swedenborgii Schuster — ? Tertiär, Ostindien; Vergleich mit Grewia — J. Schuster (10), p. 11—16, Taf. I, Fig. 1—4, Textfig. 2, 3.

Anatomie von Gymnospermae — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 152, 153.

Anatomie von Helminthostachys — Vergleich mit Botryopteris, Tubicaulis und Tracheotheca — A. C. Seward (8), p. 434, 436, 438.

Anatomie von Hemitelia crenulata Mett. — Rezent; Vergleich mit und Unterschied von Tempskya rossica Kidston et Gwynne-Vaughan — R. Kidston et D. T. Gwynne-Vaughan (5), p. 17, 18.

Anatomie von Heterangium — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 260, 261, 268.

Anatomie von Heterangium — Vergleich mit Gleichenia — A. C. Seward (8), p. 351.

Anatomie von Heterangium — Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 398, 411.

**Anatomie von Heterangium Grievii* Will. — Abb.; Beschr. — J. M. Coulter et J. C. Chamberlain (1), p. 12, 13, Fig. 10.

**Anatomie von Heterangium paradoxum* Corda — Karbon, Radnitz; in Sphärosideriten; Abb.; keine Beschr. — B. Kubart (3), p. 1043, Taf. I, Fig. 3.

**Anatomie von Heterangium polystichum* Kubart *nov. spec.* — Karbon, Ostrau; in Torfdolomiten; Abb.; keine Beschr.; nur kurze Angabe des Unterschiedes von H. Schusteri Kub. — B. Kubart (3), p. 1045, Taf. I, Fig. 4.

Anatomie von Heterangium Schusteri Kubart — Kurze Angabe des Unterschiedes zwischen diesem und H. polystichum Kub. — B. Kubart (3), p. 1045.

Anatomie von Hexapterospermum — Vergleich mit und Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 192, 208, 209.

Anatomie von Hexapterospermum stenopterum — Vergleich mit und Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 193, 200, 208, 210.

Anatomie von Hierogramma — Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 49 und Fußnote.

**Anatomie von Isoetes* — A. C. Seward (8), p. 58—66, Fig. 132, 133.

Anatomie von Isoetes — Vergleich mit Lepidocarpon Lomaxi Scott — A. C. Seward (8), p. 274.

Anatomie von Isoetes — Vergleich mit Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 103, 175, 184, 191, 269.

Anatomie von Isoetes — Vergleich mit Miadesmia — A. C. Seward (8), p. 277, 278.

Anatomie von Isoetes — Vergleich mit Stigmaria — F. E. Weiss (4), p. 2—4.

**Anatomie von Juniperoxylon turonense* Houlbert — Miocän, Frankreich, Faluns de Touraine; Abb.; Beschr. — C Houlbert (1), p. 73, Taf. IV.

**Anatomie von Knorripteris (Adelophyton) Jutieri* B. Ren. — Bemerkungen zu der Arbeit von O. Hörich in H. Potonie (13), No. 134 — P. Bertrand (15), p. 278—288, 1 Textfig.

**Anatomie von Knorripteris mariana* (Michael) Potonié — Beschr.; Abb.; gehört zu den Farnen als eigene Familie, Knorripteridaceae — O. Hörich in H. Potonié (13), No. 134, 19 p., 16 Fig.

**Anatomie von Lagenostoma* — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 143, Fig. 4C, 147, 151 (Fußnote).

Anatomie von Lagenostoma — Vergleich mit Conostoma — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 7, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 35—36.

Anatomie von Lagenostoma — Vergleich mit Gnetopsis elliptica Ren. et Zeill. — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 34, 35.

Anatomie von Lagenostoma — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 500.

Anatomie von Lagenostoma — Vergleich mit Physostoma nov. spec., Pettycur — W. T. Gordon (6), p. 397.

**Anatomie von Lagenostoma* — Vergleich mit Welwitschia mirabilis — M. G. Sykes (5), p. 210, 211, Textfig. XVIII.

**Anatomie von Lagenostoma species* — Karbon, Ostrau; in Torfdolomiten; Abb.; keine Beschr. — B. Kubart (3), p. 1044, Taf. II, Fig. 2.

**Anatomie von Lagenostomales* — Pollenkammerbau und allgemeine Betrachtungen über den Testa — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 37—38, 38—45, Textfig. 12, 13.

Anatomie von Lepidocarpon — Allgemeines; Abb. und Beschr. von L. Lomaxi Scott; Vergleich mit Miadesmia — A. C. Seward (8), p. 58, 92, 271—279.

**Anatomie von Lepidocarpon Lomaxi* Scott — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Isoetes und Selaginella — A. C. Seward (8), p. 272—275, Fig. 218.

Anatomie von Lepidodendron — Vergleich mit Cheirostrobus — A. C. Seward (8), p. 7—10.

Anatomie von Lepidodendron — Vergleich mit Phylloglossum Drummondii — H. F. Wernham (1), p. 339, 344.

Anatomie von Lepidodendron — Vergleich mit rezenten Isoetesarten — A. C. Seward (8), p. 60—63.

Anatomie von Lepidodendron — Vergleich mit rezenten Lycopodien — A. C. Seward (8), p. 40—43.

Anatomie von Lepidodendron — Vergleich mit rezenten Selaginellen — A. C. Seward (8), p. 55.

Anatomie von Lepidodendron aculeatum Seward, Annals of Botany, XX, 1906, p. 371 — Dieses Exemplar soll nicht zu dieser Art gehören, sondern es zeigt große Übereinstimmung mit dem von Scott als L. obovatum Sternb. beschriebenen Exemplar; beide zeigen den Typus L. fuliginosum; ob sie zu einer Art gehören, ist jedoch zweifelhaft — M. D. Zalessky (11), p. 8, 9.

**Anatomie von Lepidodendron aculeatum* Sternb. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit L. fuliginosum — A. C. Seward (8), p. 156, 157, Fig. 174—176.

Anatomie von Lepidodendron aculeatum Sternb. — Unterschied von L. Brownii Schimp. — R. Chodat (3), p. 8.

Anatomie von Lepidodendron aculeatum Sternb. — Unterschied zwischen L. obovatum Sternb. und dem von Zalessky (4), 1909, beschriebenen Exemplar — M. D. Zalessky (11), p. 6, 7.

Anatomie von Lepidodendron brevifolium Will. — Gehört zu L. Veltheimianum — A. C. Seward (8), 175, 176, 222, Fig. 186 A.

**Anatomie von Lepidodendron Brownii* Sch. — Beschr.; Abb.; Vergleich mit Lepidostrobus Brownii Sch. nach Zeiller's und Bower's Beschreibung; gehört wohl zu diesem; Unterschied von den übrigen Lepidodendronarten, deren Anatomie bekannt ist — R. Chodat (3), p. 8—13, 7 Fig.

**Anatomie von Lepidodendron esnostense* Ren. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit L. Harcourtii; Blätter und Strobili — A. C. Seward (8), p. 99, 113, 139—140, 266, Fig. 143 B, C.

**Anatomie von Lepidodendron fuliginosum* Will. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit mehreren anderen Arten — A. C. Seward (8), p. 141—154, Fig. 162—172, 179 E.

Anatomie von Lepidodendron fuliginosum Will. — Unterschied von Bothrodendron mundum Will. — A. C. Seward (8), p. 262.

Anatomie von Lepidendron fuliginosum Will. — Unterschied von L. aculeatum Sternb. — A. C. Seward (8), p. 156, 157.

Anatomie von Lepidodendron fuliginosum Will. — Vergleich mit L. Harcourtii Witham — A. C. Seward (8), p. 160—162.

Anatomie von Lepidodendron fuliginosum Will. — Vergleich mit L. Wünschianum Will. — A. C. Seward (8), p. 169.

Anatomie von Lepidodendron fuliginosum Will. — Vergleich mit Lepidostrobus Brownii Bgt. — A. C. Seward (8), p. 191.

Anatomie von Lepidodendron fuliginosum Will. — Vergleich mit Psilotum — A. C. Seward (8), p. 21.

Anatomie von Lepidodendron fuliginosum Will. — Vergleich mit Stigmaria radiculosa Hick — A. C. Seward (8), p. 157—160, 246.

**Anatomie von Lepidodendron Harcourtii* Witham — Abb.; Beschr.; Vergleich mit anderen Arten — A. C. Seward (8), p. 160—163, Fig. 179 A—D.

Anatomie von Lepidodendron Harcourtii Witham — Unterschied von Bothrodendron mundum Will. — A. C. Seward (8), p. 262.

Anatomie von Lepidodendron Harcourtii Witham — Unterschied von L. Brownii (Sch.) — R. Chodat (3), p. 8.

Anatomie von Lepidodendron Harcourtii Witham — Vergleich mit L. fuliginosum Will. — A. C. Seward (8), p. 141—153.

Anatomie von Lepidodendron Harcourtii Witham — Vergleich mit L. Veltheimianum Sternb. — A. C. Seward (8), p. 175, 177.

**Anatomie von Lepidodendron Harcourtii* Witham — Vergleich mit L. Wünschianum Will. — A. C. Seward (8), p. 170, 171.

Anatomie von Lepidodendron Harcourtii Witham — Vergleich mit Lepidostrobus Brownii Bgt. — A. C. Seward (8), p. 191.

Anatomie von Lepidodendron Harcourtii Witham — Vergleich mit Lepidostrobus Brownii (Ung.) Schimp. — R. Zeiller (5), p. 19, 26.

Anatomie von Lepidodendron Hickii Watson — A. C. Seward (8), p. 101, 156, 161.

**Anatomie von Lepidodendron Hickii* Watson — Dieses ist mit L. obovatum Sternb. identisch; Abb.; Beschr. — M. D. Zalessky (11), p. 4, 5, 7, 10, Taf. II, Fig. 14, 15.

Anatomie von Lepidodendron Hickii Watson — Unterschied von L. Brownii Sch. — R. Chodat (3), p. 8.

**Anatomie von Lepidodendron macrophyllum* Will. — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 171, Fig. 186 C.

Anatomie von Lepidodendron macrophyllum Will. — Unterschied von L. Brownii Sch. — R. Chodat (3), p. 8.

**Anatomie von Lepidodendron obovatum* Sternb. — Karbon, Rußland, Donetz; Abb.; Beschr.; identisch mit L. Hickii Watson; verschieden von dem von Scott unter dem Namen L. obovatum Sternb. beschriebenen Exemplar; Unterschied von L. aculeatum Sternb. (vgl. M. D. Zalessky (4), 1909, [10], [13]) — M. D. Zalessky (11), p. 1—12, Taf. I, II.

Anatomie von Lepidodendron obovatum Scott, Annals of Botany, Vol. XX, 1906 — Das Exemplar soll nicht zu dieser Art gehören, sondern vielleicht zu L. dichotomum Sternb. Zeiller; Vergleich mit einem russischen Exemplar, dessen Blattpolster die Merkmale von L. obovatum Sternb. zeigen — M. D. Zalessky (11), p. 8, 9.

Anatomie von Lepidodendron parvulum Will. — Anatomie; Unterschied von L. Brownii Sch. — R. Chodat (3), p. 8.

Anatomie von Lepidodendron rhodumnense Ren. — Vergleich mit L. esnostense Ren. — A. C. Seward (8), p. 140, 266, 333.

Anatomie von Lepidodendron saalfeldense Solms — Vergleich mit Stigmaria — A. C. Seward (8), p. 141.

**Anatomie von Lepidodendron vasculare* Binney — Abb.; Beschr.; Vergleich mit verschiedenen anderen Arten — A. C. Seward (8), p. 109—123, Fig. 148—155, 168 A.

Anatomie von Lepidodendron vasculare Binney — Abb.; Beschr.; Vergleich mit L. fuliginosum Will. — A. C. Seward (8), p. 145, 148, 152.

Anatomie von Lepidodendron vasculare Binney — Vergleich mit L. Harcourtii Witham — A. C. Seward (8), p. 163.

Anatomie von Lepidodendron vasculare Binney — Vergleich mit L. Wünschianum Will. — A. C. Seward (8), p. 166, 169.

Anatomie von Lepidodendron vasculare Binney — Vergleich mit Lepidostrobus oldhamius Will. — A. C. Seward (8), p. 189.

**Anatomie von Lepidodendron Veltheimianum* Sternb. — Abb.; Beschr.; Stämme und Zapfen — A. C. Seward (8), p. 171—178, Fig. 186 A, B.

**Anatomie von Lepidodendron Veltheimianum* Sternb. — Megasporen; Beschreibung der Archegonien; Vergleich mit Selaginella — W. T. Gordon (5), p. 821, 822, 2 Fig.

Anatomie von Lepidodendron Veltheimianum Sternb. — Vergleich mit Sigillaria elongata Bgt. und anderen Sigillarien — A. C. Seward (8), p. 222, 223.

Anatomie von Lepidodendron Veltheimianum Sternb. — Vergleich mit Stigmaria — A. C. Seward (8), p. 248.

**Anatomie von Lepidodendron Wünschianum* Will. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit verschiedenen anderen Arten — A. C. Seward (8), p. 163—171, Fig. 180—184.

Anatomie von Lepidodendron Wünschianum Will. — Vergleich mit L. fuliginosum Will. — A. C. Seward (8), p. 142, 152.

Anatomie von Lepidodendron Wünschianum Will. — Vergleich mit L. Harcourtii Witham — A. C. Seward (8), p. 161, 162.

Anatomie von Lepidodendron Wünschianum Will. — Vergleich mit Sigillaria — A. C. Seward (8), p. 222, 223.

**Anatomie von Lepidophloios* — Allgemeines; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 105—109, 138, 139, 142, 154, 157, Fig. 146 A, B, D, F, G, H, J.

Anatomie von Lepidophloios fuliginosus Will. — Unterschied von L. Brownii Sch. — R. Chodat (3), p. 8, 10.

**Anatomie von Lepidostrobus* — Allgemeines; Abb. und Beschr. verschiedener Formen; Vergleich mit Lepidodendron usw. — A. C. Seward (8), p. 181—192, Fig. 188—192.

Anatomie von Lepidostrobus — Vergleich mit Isoetes — A. C. Seward (8), p. 60.

Anatomie von Lepidostrobus — Vergleich mit Lepidocarpon Lomaxi Scott — A. C. Seward (8), p. 272, 274.

Anatomie von Lepidostrobus — Vergleich mit Bothrostrobus — A. C. Seward (8), p. 263.

Anatomie von Lepidostrobus — Vergleich mit Lycopodium cernuum — A. C. Seward (8), p. 44—49, Fig. 126—129.

Anatomie von Lepidostrobus Bertrandi Zalessky — Vergleich mit L. Brownii (Ung.) Sch. — R. Zeiller (5), p. 20, 25, 33, 37, 38.

**Anatomie von Lepidostrobus Brownii* (Ung.) Sch. — Karbon, Frankreich, Cabrières und Gites de phosphates noirs des Pyrenées; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit mehreren anderen Lycopodiaceae was die Grenzzellen der Holzzone betrifft; Unterschied von L. Schimperi Zeiller und L. Delagei Zeiller; Eigentümliche Brakteenform, Anatomie der Achse:

Mark, Holz, Rinde (3 Schichten); Blattbündel anfangs an der Rückseite mit einem lakunösen Gewebe, dieses begleitet die Bündel jedoch nur bis in die äußere Rinde (Unterschied von allen anderen Lepidostrobi aus dem Karbon); Ligula nur in den oberen Brakteen gefunden; eigentümliche Verdickungen auf den Zellwänden der Brakteen; Makro- und Mikrosporangien — R. Zeiller (5), p. 1—67, Taf. I, Fig. 1—9, II—XI, XII, Fig. 1, 2, 6—19, XIII.

Anatomie von Lepidostrobus Brownii (Ung.) Schimp. — Stimmt mit der von Lepidodendron Brownii (Schimp.) überein, diese beiden gehören wohl zusammen — R. Chodat (3), p. 8—13.

Anatomie von Lepidostrobus Brownii (Ung.) Schimp. — Vergleich mit Lepidodendron Harcourtii Witham und L. fuliginosum Will., sowie mit Isoetes — A. C. Seward (8), p. 189, 190, 191.

****Anatomie von Lepidostrobus Dabadianus*** Bgt. — Gehört zu L. Brownii (Ung.) Schimp.; Abb.; Beschr.; Literatur — R. Zeiller (5), p. 12—14, 45, 46, 64, Taf. XII, Fig. 6, 7.

****Anatomie von Lepidostrobus Delagei*** Zeiller ***nov. spec.*** — Karbon, Frankreich, Cabrières; Abb.; Beschr.; Unterschied von L. Brownii (Ung.) Schimp. — R. Zeiller (5), p. 60—63, Taf. I, Fig. 10, XIV.

****Anatomie von Lepidostrobus Laurenti*** Zeiller — Gehört zu L. Brownii (Ung.) Schimp.; Abb.; Beschr.; Literatur — R. Zeiller (5), p. 16, 52—60, Taf. I, Fig. 4—8, XII, Fig. 10—19.

Anatomie von Lepidostrobus oldhamius Maslen — Unterschied von L. Brownii (Ung.) Schimp. — R. Zeiller (5), p. 25.

****Anatomie von Lepidostrobus oldhamius*** Williamson — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Lepidodendron vasculare — A. C. Seward (8), p. 188, 189, Fig. 191 A—D.

****Anatomie von Lepidostrobus Rouvillei*** Sap. et B. Renault — Gehört zu L. Brownii (Ung.) Schimp.; Abb.; Beschr.; Literatur — R. Zeiller (5), p. 14, 15, 46—51, 64, Taf. XIII, Fig. 1—9.

****Anatomie von Lepidostrobus Schimperi*** Zeiller — Abb.; Beschr.; Literatur; Unterschied von L. Brownii (Ung.) Schimp. — R. Zeiller (5), p. 10—12, 43—45, Taf. XII, Fig. 3, 4, 5.

****Anatomie von Lepidostrobus species*** — Karbon, Nordamerika, Warren County, Iowa; Abb.; Beschr. — J. M. Coulter et W. Land (1), p. 449 bis 453, Taf. XXVIII, XXIX, 3 Textfig.

****Anatomie von Lycopodium cernuum*** L. — Rezent; Vergleich mit Lepidodendron und Lepidostrobus — A. C. Seward (8), p. 31, 37, 41—49, 93, 185, Fig. 123, 126—129.

Anatomie von Lycopodium cernuum L. — Rezent; Vergleich mit Spencerites — A. C. Seward (8), p. 194, 195.

Anatomie von Lycopodium clavatum L. — Rezent; Stämme; Vergleich mit den fossilen Lycopodiaceae — A. C. Seward (8), p. 40, 41.

Anatomie von Lycopodium clavatum L. — Rezent; Vergleich mit Lepidostrobus — A. C. Seward (8), p. 46.

Anatomie von Lyginodendreae — Gefäßbündelbau — O. Lignier (10), p. LXXXIX—XCIII [vgl. auch O. Lignier (9) und O. Lignier (14)].

****Anatomie von Lyginodendron*** — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 260, 261, 267, 268, 270, Taf. XVII, Fig. 6.

Anatomie von Lyginodendron — Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 398, 399, 403, 404, 405, 406, 411, 412.

**Anatomie von Lyginodendron austriacum* Kubart — Karbon, Ostrau, in Torfdolomiten; Abb.; keine Beschr. — B. Kubart (3), p. 1044, Taf. II, Fig. 1.

**Anatomie von Lyginodendron lacunosum* Kubart *nov. spec.* — Karbon, Ostrau, in Torfdolomiten; Abb.; keine Beschr. — B. Kubart (3), p. 1044, Taf. II, Fig. 3.

**Anatomie von Lyginodendron oldhamium* Will. — Abb.; Beschr. — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 13—15, Fig. 11, 12, 13.

Anatomie von Lyginopteris oldhamium Will. — Vergleich mit Calamopitys Saturni Unger — M. Zalessky (8), p. 24, 26.

Anatomie von Marattia — Vergleich mit Ankyropteris — A. C. Seward (8), p. 455.

Anatomie von Marattia — Vergleich mit Wurzeln von Psaronius — A. C. Seward (8), p. 417.

**Anatomie von Marattia alata* — Abb. und Beschr. bei jungen Pflanzen — G. M. Charles (1), p. 81—101, 3 Abb., Taf. IX—XII, besonders p. 93.

Anatomie von Matonia — Rezent; Vergleich mit Psaronius — A. C. Seward (8), p. 420.

**Anatomie von Matonidium* — Abb. — A. C. Seward (8), p. 361, 362, Fig. 237 D.

**Anatomie von Medullosa* — Abb.; Beschr. — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 17—20, Fig. 15, 16.

Anatomie von Medullosa — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 262, 268, 269, 270.

Anatomie von Medullosa — Vergleich mit Welwitschia, jungen Pflanzen — M. G. Sykes (6), p. 340—348.

Anatomie von Megaloxylon — Beschr. — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 15, 16.

Anatomie von Megaloxylon — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 262.

Anatomie von Melobesieae — Allgemeines; systematische Einteilung: Lithothamnium, Lithophyllum, Archaeolithothamnium usw. — P. Lemoine (2), p. 323—331, 367—372, 5 Fig.

**Anatomie von Mesopitys Tchihatcheffi* Göpp. — Perm, Rußland, Kouznetsk; Abb.; Beschr.; Neuer Namen für Dadoxylon Tchihatcheffi Göpp. spec.; Vergleich mit Eristophyton fasciculare Scott, E. Beinertianum Göpp., Parapitys spenceri, Callixylon Trifilievi Zal., Calamopitys saturni Unger, Araucaria — M. Zalessky (8), p. 1—29, Taf. I—IV.

Anatomie von Mesoxylon — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 263.

Anatomie von Mesoxylon nov. gen. — Karbon, Großbritannien, Shore, Littleborough; Beschr.; in dieser Gattung sind Eigenschaften von Cordaites und Poroxylon kombiniert — D. H. Scott et A. J. Maslen (1), p. 237.

Anatomie von Mesoxylon Lomaxii Scott et Maslen *nov. spec.* — Karbon, Großbritannien, Shore, Littleborough; Beschr.; Vorl. Mitteil. — D. H. Scott et A. J. Maslen (1), p. 238, 239.

Anatomie von Mesoxylon Lomaxii Scott et Maslen — Vereinzelte Bemerkungen — A. J. Maslen (1), p. 386, 396.

Anatomie von Mesoxylon multirame Scott et Maslen *nov. spec.* — Karbon, Großbritannien, Shore, Littleborough; Beschr.; Vorl. Mitteil. — D. H. Scott et A. J. Maslen (1), p. 238.

Anatomie von Mesoxylon multirame Scott et Maslen — Vereinzelte Bemerkungen — A. J. Maslen (1), p. 386, 390, 409.

Anatomie von Mesoxylon platypodium Scott et Maslen *nov. spec.* — Karbon, Großbritannien, Shore, Littleborough; Beschr.; Vorl. Mitteil. — D. H. Scott et A. J. Maslen (1), p. 239.

Anatomie von Mesoxylon platypodium Scott et Maslen — Bemerkungen im Zusammenhang mit M. Sutcliffi Scott et Maslen — A. J. Maslen (1), p. 386, 387 (Fußnote), 389, 390, 396, 403, 407.

Anatomie von Mesoxylon poroxyloides Scott et Maslen *nov. spec.* — Karbon, Großbritannien, Shore, Littleborough; Beschr.; Vorl. Mitteil. — D. H. Scott et A. J. Maslen (1), p. 237, 238.

Anatomie von Mesoxylon poroxyloides Scott et Maslen — Vereinzelte Bemerkungen — A. J. Maslen (1), p. 386.

**Anatomie von Mesoxylon Sutcliffi* Scott et Maslen — Karbon, Großbritannien, Shore; Abb.; Beschr.; Vergleich besonders mit Cordaites und Poroxylon, steht jedoch näher bei Cordaites, weiter mit Dadoxylon Spenceri Scott, Pitys antiqua, Calamopitys fasciculare, Lyginodendron, Ginkgo usw. — A. J. Maslen (1), p. 381—414, Taf. XXXIII—XXXVI.

Anatomie von Mesoxylon Sutcliffi Scott et Maslen *nov. spec.* — Karbon, Großbritannien, Shore, Littleborough; Beschr.; Synon.; Vorl. Mitteil. — D. H. Scott et A. J. Maslen (1), p. 237.

Anatomie von Metaclepsydropsis — Vergleich mit Diplolabis und Zygopteris; Unterschied von Clepsydropsis — A. C. Seward (8), p. 447—449, 450.

**Anatomie von Metaclepsydropsis duplex* Will. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Diplolabis und Zygopteris — A. C. Seward (8), p. 448—450, Fig. 310 A.

**Anatomie von Metaclepsydropsis duplex* Will. — Karbon (Kulm), Pettycur; Anatomie; Stamm; Blattstiele; Blattstellung; Aphlebienspuren; Wurzelspuren; Vergleich mit Diplolabis Römeri Solms, Ankyropteris corrugata Will., A. Brongniarti Ren., A. scandens Stenzel, Etapteris diupsilon Will., Dineuron, Zygopteris und Clepsydropsis; Synon.; Diagnose — W. T. Gordon (9), p. 163—190, 5 Textfig., Taf. I—IV.

Anatomie von Metaclepsydropsis duplex Will. — Vergleich mit Botryopteris antiqua Kidston — M. Benson (4), p. 1052, 1053, 1054.

Anatomie von Metaclepsydropsis duplex Will. — Vergleich mit M. paradoxa Unger — P. Bertrand (14), p. 20, 21, 22, 23.

**Anatomie von Metaclepsydropsis paradoxa* Unger — Unterkulm, Saalfeld; Anatomie des primären Blattstieles; Vergleich mit M. duplex Will. und Clepsydropsis — P. Bertrand (14), p. 18—23, Taf. I, Fig. 7—10, II, Fig. 18.

**Anatomie von Mitrospermum compressum* Will. — Karbon, Großbritannien, Oldham; Abb.; Beschr.; neue Gattung basiert auf Cardiocarpon compressum Will.; Vergleich besonders mit Cardiocarpon, auch mit Diplotesta, Cardiocarpus, Stephanospermum, Trigonocarpus usw. — A. N. Arber (2), p. 491—509, Taf. XXXVII—XXXIX, 2 Textfig. [vgl. auch Arber, A. N. [1]).

**Anatomie von Myeloxylon* — Eine verwundete Stelle — H. S. Holden (1), p. 253—257, 3 Fig.

**Anatomie von Nicolia aegyptiaca* Unger — Versteinerter Wald bei Cairo; gehört zu den Sterculiaceae und zwar zu Sterculia — J. Schuster (10), p. 3—7, Taf. II, Fig. 9, 11, III, Fig. 13—15.

Anatomie von Nilssonia — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 265, 269, 270.

**Anatomie von Nilssonia orientalis* Heer — Kreide, Japan; Blätter, welche auf ihrer äußeren Oberfläche alle Eigenschaften von N. orientalis Heer

zeigen; Übereinstimmungen mit Cycadeae und auch mit Cordaites — M. C. Stopes (8), p. 389—393, Textfig., Taf. XXVI.

Anatomie von Niponophyllum — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 265, 269.

**Anatomie von Ophioglossaceae* — Allgemeines; Verwandtschaft; in gewisser Hinsicht Ähnlichkeit mit Thamnopteris; Vergleich mit Psilotaceae und Sphenophyllaceae; sie sind eher mit den Filices als mit diesen verwandt, und wahrscheinlich stehen sie den Osmundaceae und Botryopterideae am nächsten — F. O. Bower (2), p. 277—298, Taf. XXII—XXIV.

**Anatomie von Ophioglossaceae* — Primäres Xylem usw.; Vergleich mit Botrychioxylon und den von Kidston und Gwynne-Vaughan beschriebenen fossilen Osmundaceae — F. O. Bower (4), p. 537—553, Taf. XLV, XLVI.

Anatomie von Osmunda cinnamomea — Rezent; Vergleich mit fossilen Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 314, 315, 338.

**Anatomie von Osmunda cinnamomea* L. — Vergleich mit fossilen Osmundaceae, besonders mit Osmundites skidegatensis; Übersicht über die fossilen Formen und Phylogenie — J. H. Faull (1), p. 515—534, Taf. IV—VI.

**Anatomie von Osmunda regalis* L. — Besonders von jungen Pflanzen; Vergleich mit fossilen Osmundaceae; intrastelarer Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 525—536, 1 Taf., 5 Diagr. im Text.

Anatomie von Osmunda regalis L. — Rezent; Vergleich mit fossilen Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 285, 286, 331, 338.

Anatomie von (fossilen) Osmundaceae — Besonders Thamnopteris schlechtendalii Eichw.; Vergleich mit Diplolabis römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 728—733.

**Anatomie von Osmundaceae* — Blattlücken bei rezenten und fossilen Arten — E. W. Sinnott (3), p. 107—118, Taf. XI, XII.

Anatomie von (fossilen) Osmundaceae — Allgemeines; Vergleich mit Zygopterideae; beide Gruppen wahrscheinlich gemeinsamen Ursprungs — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 466—474.

Anatomie von (fossilen) Osmundaceae (besonders *Thamnopteris*) — In gewisser Hinsicht große Übereinstimmung mit Ophioglossaceae — F. O. Bower (2), p. 291—296.

Anatomie von (fossilen) Osmundaceae — Kurze, vorl. Mitteil. — R. Kidston et D. T. Gwynne-Vaughan (4), p. 665.

**Anatomie von (rezenten und fossilen) Osmundaceae* — Vergleich mit Osmunda regalis, im Zusammenhang mit der phylogenetischen Entwicklung; intrastelarer Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 525 bis 536, 1 Taf., 5 Diagr. im Text.

Anatomie von (fossilen) Osmundaceae — Übersicht über die verschiedenen fossilen Formen und Phylogenie — J. H. Faull (1), p. 529—531.

Anatomie von (fossilen) Osmundaceae — Vergleich der von Kidston und Gwynne-Vaughan beschriebenen Formen mit Ophioglossaceae — F. O. Bower (4), p. 550.

Anatomie von Osmundaceae — Vergleich mit Zygopterideae; beide Gruppen zeigen eine parallele Entwicklung und sind wahrscheinlich aus einer Grundformenreihe entstanden — W. T. Gordon (7), p. 398—400.

Anatomie von (fossilen) Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 326—339.

Anatomie von Osmundites — Blattlücken; Vergleich mit rezenten Osmundaceae — E. W. Sinnott (3), p. 110, 111, 116, 117.

Anatomie von Osmundites — Entstehung der Medulla; Vergleich mit anderen rezenten und fossilen Pteridophyten — F. O. Bower (3), p. 563—566, 568.

**Anatomie von Osmundites Carnieri* Schuster *nov. spec.* — Tertiär (wenigstens wahrscheinlich), Paraguay, Sierra Villa Rica; Stämme — J. Schuster (12), p. 534—539, 1 Taf., 4 Textfig.

**Anatomie von Osmundites Dunlopi* Kidston et Gw.-Vaughan — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Osmunda Claytoniana und O. cinnamomea, Todea, Zalesskya — A. C. Seward (8), p. 332—335, Fig. 252.

Anatomie von Osmundites Dunlopi Kidston et Gw.-Vaughan — Vergleich mit Osmunda regalis und weiteren fossilen und rezenten Osmundaceae; intrastelarer Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 532, 534, 535.

Anatomie von Osmundites Dunlopi Kidston et Gw.-Vaughan — Vergleich mit O. Kolbei Seward — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 457.

Anatomie von Osmundites Gibbiana Kidston et Gw.-Vaughan — A. C. Seward (8), p. 335, 339.

**Anatomie von Osmundites Kolbei* Seward — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Zalesskya und Thamnopteris — A. C. Seward (8), p. 334—337, Fig. 253 bis 255.

Anatomie von Osmundites Kolbei Seward — Vergleich mit Osmunda regalis und weiteren fossilen und rezenten Osmundaceae; intrastelarer Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 532, 534.

**Anatomie von Osmundites Kolbei* Seward — Wealden, Kapland, Herbertsdale, Uitenhagen Serie; Stamm mit Blattstielen und Blattspuren; Wurzeln; Abb.; Beschr.; Vergleich mit O. Skidegatensis, Zygopteris Grayi, Z. corrugata Will., Osmundites Dunlopi K. et G.-V. — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 455—461, 465, Taf. I, II, III, Fig. 19—21, Textfig. 1—4.

**Anatomie von Osmundites Schemnitzensis* Pettko — Tertiär, Miocän, vielleicht Pliocän, Illia, bei Schemnitz, Ungarn; Stamm; Wurzeln; Abb.; Beschr.; Synon. — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 461—464, Taf. III, Fig. 22—27, IV, Fig. 28, Textfig. 5.

Anatomie von Osmundites skidegatensis Penhallow — Erklärung der Anwesenheit vom internen Phloem im Mark im Zusammenhang mit dem intrastelaren Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 534, 535.

Anatomie von Osmundites skidegatensis Penhallow — Vergleich mit Osmunda cinnamomea — A. C. Seward (8), p. 337, 338.

Anatomie von Osmundites skidegatensis Penhallow — Vergleich mit Osmunda cinnamomea — J. H. Faull (1), p. 525—529.

Anatomie von Osmundites skidegatensis Penhallow — Vergleich mit O. Kolbei Seward — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 456.

Anatomie von Paracedroxylon — Vergleich mit Geinitzia gracillima Lesq. — E. C. Jeffrey (9), p. 25, 26.

Anatomie von Paracedroxylon scituatense Sinnott — Soll nicht in die Nähe von Cupressinoxylon sondern zu Cedroxylon gestellt werden — W. Gothan (13), p. 32.

Anatomie von Parapitys spenceri Scott — Neuer Namen für Dadoxylon spenceri; Vergleich mit Eristophyton fasciculare Scott, E. Beinertianum Göpp., Mesopitys Tchihatcheffi Göpp. spec. — M. Zalessky (8), p. 25, 28.

Anatomie von Peuce eggensis With. — Die angeführten Harzgänge sind Gewebelücken — W. Gothan (13), p. 22.

**Anatomie von Phyllocladoxylon species* — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr. — H. H. Thomas (7), p. 80, 81, Taf. V, Fig. 5—7.

**Anatomie von Phylloglossum Drummondii* — Vergleich mit verschiedenen Lycopodiales, u. a. Lepidodendron, Isoetes, Equisetales, Sphenophyllum insigne — H. F. Wernham (1), p. 335—347, 8 Fig.

**Anatomie von Physostoma* — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 142, 143, Fig. 4D, 149 (Fußnote).

Anatomie von Physostoma — Vergleich mit Conostoma — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 17, 35.

Anatomie von Physostoma elegans Will. — Vergleich mit P. nov. species, Pettycur — W. T. Gordon (6), p. 396.

Anatomie von Physostoma nov. species — Karbon, Großbritannien, Lower Carboniferous, Pettycur; Beschr.; Vergleich mit Conostoma ovale und Physostoma elegans — W. T. Gordon (6), p. 395—397.

**Anatomie von Piceoxylon antiquius* Goth. — Jura (obere), Spitzbergen, Green Harbour; Abb.; Beschr.; vereinigt im Prinzip den Holzbau eines Teiles der Abietineae mit dem kompliziertesten Holzstruktur, nämlich vertikale und horizontale Harzgänge; Abietineentüpfelung; Vergleich mit Pinoxylon dacotense Knowlton, Pinites Ruffordi Seward, Pityoxylon statenense Jeffr. et Chrysl., Pinus Nathorsti Conw. — W. Gothan (13), p. 20—23, Taf. IV, Fig. 3—6.

Anatomie von Piceoxylon antiquius Goth. — Vergleich mit Thylloxylon irregulare Goth. — W. Gothan (13), p. 35.

Anatomie von Piceoxylon Gothani Fritel et Viguier — Sparnacien, Bassin de Paris; Holz; im Mark ein steriles Mycelium, Nyctomyces Pini Fritel et Viguier — P. H. Fritel et R. Viguier (4), p. 63—69.

Anatomie von Pinites Ruffordi Seward — Vergleich mit Cupressinoxylon Delcambrei F. et V. — P. H. Fritel et R. Viguier (5), p. 303.

Anatomie von Pinites Ruffordi Seward — Vergleich mit Piceoxylon antiquius Goth. — W. Gothan (13), p. 23.

Anatomie von Pinoxylon dacotense Knowlton — Vergleich mit Piceoxylon antiquius Goth.; ungenügend beschrieben — W. Gothan (13), p. 23.

Anatomie von Pinus densiflora — Vergleich mit Prepinus — K. Fujii (1), p. 202—206.

**Anatomie von Pinus scituatensiformis* Bailey *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Morgans, New Jersey; Abb.; Beschr.; Unterschied von Pityoxylon statenense und P. scituatense Jeffr. et Chrysl.; Übereinstimmungen mit Pinus — I. W. Bailey (2), p. 315—325, Taf. XXVI.

Anatomie von Pinus succinifera Conw. — Vergleich mit Cupressinoxylon Delcambrei F. et V. — P. H. Fritel et R. Viguier (5), p. 303.

Anatomie von Pinus Thunbergii — Vergleich mit Prepinus — K. Fujii (1), p. 202—206.

**Anatomie von Pinus yezoensis* Stopes et Kershaw *nov. spec.* — Kreide, Japan; Vergleich mit rezenten Pinus-Arten, besonders P. monophylla — M. C. Stopes et E. M. Kershaw (1), p. 399—401, Taf. XXVII, Fig. 3—5, XXVIII, Fig. 2.

Anatomie von Pinus yezoensis Stopes et Kershaw — Verschiedene Bemerkungen zu der von diesen beiden Autoren gegebenen Deutung; Ober- und Unterseite sollen verwechselt sein und das Blatt sei als ein vegetatives Blatt eines Langtriebes aufzufassen — K. Fujii (1), p. 199—202.

**Anatomie von Pinus spec. div.* — Abb.; Beschr.; Vergleich von rezenten Formen mit Prepinus und mit den tertiären Pinus-Arten; es läßt sich in gewisser Hinsicht eine Entwicklungsreihe verfolgen — I. W. Bailey (3), p. 284—293, Taf. II.

Anatomie von Pityoxylon chasense Penh. — Perm, Kansas; Holzrest angeblich mit araucarioiden Hoftüpfeln und horizontalen Harzgängen; ungenügend beschrieben und niemals abgebildet oder nachgeprüft — W. Gothan (13), p. 22.

Anatomie von Pityoxylon Conwentzianum (Göpp.) Schenk — Angeblich aus dem Waldenburgischen Karbon; Fundort äußerst unsicher; weicht in jeder Hinsicht von paläozoischen Hölzern ab — W. Gothan (13), p. 22.

Anatomie von Pityoxylon (Pinuxylon?) cuisiense Fritel et Viguier *nov. spec.* — Beschr.; Tertiär, Cuise, Bassin de Paris — P. H. Fritel et R. Viguier (6), p. 306—308.

**Anatomie von Pityoxylon scituatense* Jeffr. et Chrysl. — Abb.; besitzt „Bars of Sanio" — E. Gerry (1), p. 122, Taf. XIII, Fig. 11.

Anatomie von Pityoxylon scituatense Jeffr. et Chrysl. — Vergleich mit und Unterschied von Pinus scituatensiformis Bailey — I. W. Bailey (2), p. 315—325.

Anatomie von Pityoxylon statenense Jeffr. et Chrysl. — Unterschied von Piceoxylon antiquius Gothan — W. Gothan (13), p. 23.

Anatomie von Pityoxylon statenense Jeffr. et Chrysl. — Unterschied von Pinus scituatensiformis Bailey — I. W. Bailey (2), p. 317.

**Anatomie von Pityoxylon species* — Abb.; besitzt „Bars of Sanio" — E. Gerry (1), p. 122, Taf. XIII, Fig. 10.

Anatomie von Pitys — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 263, 269.

Anatomie von Pitys — Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 393.

**Anatomie von Pitys antiqua* With. — Vergleich mit Callixylon Trifilievi Zal. — M. Zalessky (8), p. 28, 29, Taf. IV, Fig. 8.

Anatomie von Pitys antiqua With. — Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 395, 411.

**Anatomie von Podocarpoxylon Schwendae* Kubart *nov. spec.* — Tertiär oder Kreide, Attersee, Oberösterreich; Abb.; Beschr.; Vergleich mit rezenten Podocarpus-Arten und mit anderen Coniferen — B. Kubart (4), p. 161 bis 177, Taf. III.

**Anatomie von Podocarpus* — Rezent; Vergleich mit Podocarpoxylon Schwendae Kubart; große Übereinstimmung auch mit Dacrydium — B. Kubart (4), p. 161—177, 11 Textfig.

Anatomie von Polyphospermum stephanense — Vergleich mit Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 208.

Anatomie von Polypterospermum — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 147, 149.

Anatomie von Polypterospermum — Vergleich mit und Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 192, 208.

Anatomie von Poroxylon — Allgemeines; Historische Übersicht; Vergleich mit Cordaites — A. J. Maslen (1), p. 381—384.

Anatomie von Poroxylon — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 262, 263, 269.

Anatomie von Poroxylon — Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 381—412.

Anatomie von Poroxylon — Vergleich mit Radiculites reticulatus Lignier — O. Lignier (17), p. 512, 513.

Anatomie von Poroxylon Boysettii — Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 402.

**Anatomie von Poroxylon Edwardsii* Bertr. et Ren. — Abb. — G. Chauveaud (1), p. 238, Fig. 90.

Anatomie von Poroxylon Edwardsi Bertr. et Ren. — Vergleich mit Dadoxylon Lafoniense Halle, Perm, Falklands — Th. G. Halle (8), p. 177, 179.

Anatomie von Poroxylon Edwardsi Bertr. et Ren. — Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 389, 401.

Anatomie von Prepinus — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 264, 266, 270.

Anatomie von Prepinus (japonicus und statenensis) — Vergleich mit Pinus densiflora und P. Thunbergii — K. Fujii (1), p. 202—206.

**Anatomie von Prepinus japonicus* Stopes et Kershaw *nov. spec.* — Kreide, Japan; Vergleich mit und Unterschied von P. statenensis Hollick et Jeffrey — M. C. Stopes et E. M. Kershaw (1), p. 396—399, Taf. XXVII, Fig. 1, 2, XXVIII, Fig. 1.

**Anatomie von Prepinus statenensis* Holl. et Jeffrey — Abb.; besitzt „Bars of Sanio" — E. Gerry (1), p. 122, Taf. XIII, Fig. 9.

**Anatomie von Prepinus statenensis* Holl. et Jeffrey — Vergleich mit P. viticetensis Jeffrey — E. C. Jeffrey (6), p. 333—336, Taf. XXXIII, Fig. 1. 2.

Anatomie von Prepinus statenensis Holl. et Jeffrey. — Vergleich mit und Unterschied von P. japonicus Stopes et Kershaw — M. C. Stopes et E. M. Kershaw (1), p. 396—399.

**Anatomie von Prepinus viticetensis* Jeffrey *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Martha's Vineyard, Mass.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit und Unterschied von P. statenensis — E. C. Jeffrey (6), p. 333—338, Taf. XXXIII.

Anatomie von Primofilices — Gefäßbündelbau — O. Lignier (10), p. LXXXVII bis LXXXIX [vgl. auch Lignier, O. (9) und Lignier, O. (14)].

**Anatomie von Protocalamites* — Vergleich mit Botryopteris antiqua Kidston — M. Benson (4), p. 1053, Taf. LXXXIII, Fig. 25.

Anatomie von Protocedroxylon araucarioides Goth. *nov. gen., nov. spec.* — Jura (obere), Spitzbergen, Esmarck-Gletscher; Abb.; Beschr.; Holz mit vollständig auraucarioider Hoftüpfelung und Abietineentüpfelung; Vergleich mit Araucariopitys americana Jeffr., Brachyoxylon notabile Jeffr., Cedroxylon transiens Goth., Protopiceoxylon exstinctum Goth., Dadoxylon pseudoparenchymatosum Goth. — W. Gothan (13), p. 27—35, Taf. V, Fig. 3—5, 7—11, VI, Fig. 1.

Anatomie von Protoclepsydropsis — Hypothetische Stammform der Zygopterideae — W. T. Gordon (8), p. 731.

**Anatomie von Protopiceoxylon exstinctum* Goth. — Jura (obere), Spitzbergen, Green Harbour; Abb.; Beschr.; Synon.; Primitiver Abietineenholztypus, Markkörper mit eigentümlich sklerotischen, diaphragmaartigen Lagen; Hoftüpfel, namentlich im Frühholz, araucarioid; besitzt vertikale Harzgänge, aber keine horizontale; Vergleich mit Cedroxylon transiens Goth., Araucariopitys americana Jeffrey und „Larix" Johnseni Schröter — W. Gothan (13), p. 15—20, Taf. II, Fig. (4), 5—8, III, Fig. 1—4, 6, 8.

Anatomie von Protopiceoxylon exstinctum Goth. — Vergleich der Harzgänge mit Anomaloxylon magnoradiatum Goth. — W. Gothan (13), p. 13, 14.

Anatomie von Protopiceoxylon exstinctum Goth. — Vergleich mit Protocedroxylon araucarioides Goth. — W. Gothan (13), p. 30, 31.

Anatomie von Protopiceoxylon exstinctum Goth. — Vergleich mit Thylloxylon irregulare Goth. — W. Gothan (13), p. 34, 35.

**Anatomie von Protopteris Witteana* Schenk — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 375, Fig. 278 G, H.

**Anatomie von Pruninium gummosum* Platen — Tertiär, Yellowstone Park; Krankheitserscheinungen; Abb.; Beschr. — P. Platen (3), p. 280—283, Fig. 266—270.

Anatomie von Psaronius — Allgemeines; Beschr.; Vergleich mit Marattiaceae — A. C. Seward (8), p. 412—421, 424—426.

**Anatomie von Psaronius* — Allgemeines; hauptsächlich werden P. Haidingeri und einige brasilianische Exemplare besprochen; Entwicklung der wurzelumhüllten Stämme — H. zu Solms-Laubach (2), p. 721—757, 7 Fig.

Anatomie von Psaronius — Vergleich mit der von jungen Pflanzen von Marattia alata — G. M. Charles (1), p. 93, 97, 98.

**Anatomie von Psaronius coalescens* Zeiller — Abb.; Vergleich mit Matonia und Saccoloma — A. C. Seward (8), p. 420, Fig. 296 C.

Anatomie von Psaronius Cromptonensis Butterworth — Vergleich mit anderen Psaronien — H. zu Solms-Laubach (1), p. 731, 732, 736.

**Anatomie von Psaronius Demolei?* — Abb.; Vergleich besonders mit P. Haidingeri — H. zu Solms-Laubach (1), an mehreren Stellen u. a. p. 750, 751, Fig. 6, 7.

**Anatomie von Psaronius Haidingeri* Stenzel — Rotliegendes, Manebach; Entwicklung der wurzelumhüllten Stämme; Vergleich besonders mit einigen brasilianischen Exemplaren — H. zu Solms-Laubach (2), p. 721—757, Fig. 2—4.

**Anatomie von Psaronius infarctus* Unger — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 418, 419, 424, Fig. 296 A, B.

**Anatomie von Psaronius musaeformis* Corda — Abb. — A. C. Seward (8), p. 420, Fig. 296 D.

Anatomie von Psaronius Renaulti Williamson — A. C. Seward (8), p. 413, 418, 420, 425.

**Anatomie von Psaronius Weberi* Stenzel — Abb.; Vergleich besonders mit P. Haidingeri — H. zu Solms-Laubach (1), an mehreren Stellen u. a. p. 732, 733, Fig. 1.

**Anatomie von Pteridophyten* — Entstehung der Medulla; Vergleich mit fossilen Formen, besonders mit Osmundites — F. O. Bower (3), p. 555 bis 574, Taf. XLVII.

**Anatomie von Pteridophyten* — Xylem bei rezenten Arten und Vergleich mit vielen fossilen Formen wie Stigmaria, Sphenophyllum, Botryopteris, Solenostelopteris, Psaronius, Lepidodendron, Lepidophloios — N. Bancroft (1), p. 745—759, Taf. LVI, 3 Textfig.

**Anatomie von Pteridospermae* — Abb. und Beschr. von Conostoma; Aufstellung und Einteilung der Gruppe Lagenostomales, welche Physostomeae, Conostomeae, Lagenostomeae und vielleicht als vierte Gruppe Sphaerostoma ovale Will. umfaßt; allgemeine Betrachtungen über Pollenkammer und Testa — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 1—50, 13 Textfig., 3 Taf.

**Anatomie von Pteridospermae* — Allgemeines; Fruktifikation; Verbr.; Verwandtschaft mit Farnen und mit Gymnospermen — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 1—64, Fig. 1—54.

Anatomie von Pteridospermae — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 260—263, 268, 269.

**Anatomie von Pteridospermae* — Stuktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 133—155 (an verschiedenen Stellen), Fig. 4 C, D.

Anatomie von Ptychotesta — Vergleich mit und Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 191, 192, 208, 209.

Anatomie von Ptychoxylon — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnot (4), p. 262, 265.

**Anatomie von Quercinium eocenicum* Fritel et Viguier *nov. spec.* — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschreibung des Holzes; Vergleich mit sonstigen Cupuliferae — P. H. Fritel et R. Viguier (4), p. 70—78, Taf. I, Textfig. 1.

**Anatomie von Quercus alba* L. — Rezent; Vergleich mit Q. species, Miocän, California — A. J. Eames (2), p. 163, Fig. 7.

**Anatomie von Quercus rubra* L. — Rezent; Vergleich mit Q. species, Miocän, California — A. J. Eames (2), p. 162, Fig. 1, 2, 4.

**Anatomie von Quercus velutina* Lam. — Rezent; Vergleich mit Q. species, Miocän, California — A. J. Eames (2), p. 162, 163, Fig. 3.

**Anatomie von Quercus virginiana* Mill. — Rezent; Vergleich mit Q. species, Miocän, California — A. J. Eames (2), p. 164, Fig. 8, 9.

**Anatomie von Quercus species* — Miocän, Nordamerika, Goldgravels, California; Markstrahlen; Vergleich mit mehreren rezenten Quercusarten und mit Alnus — A. J. Eames (2), p. 161—167, Fig. 5, 6, 10.

Anatomie von Radiculites reticulatus Lignier — Karbon, Frankreich, Grand'-Croix; Beschr.; Vergleich mit Poroxylon und Amyelon; hat am meisten Ähnlichkeit mit den Cordaiteae-Wurzeln — O. Lignier (17), p. 509—513.

Anatomie von Rhabdocarpus — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 503.

Anatomie von Rhizodendron oppoliense Göpp. — Vergleich mit Protopteris — A. C. Seward (8), p. 375.

**Anatomie von Rhizomopteris Gunni* Seward *nov. spec.* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Ähnlichkeit mit Rhizomen von Dipteris; wahrscheinlich ein Rhizom von Hausmannia — A. C. Seward (12), p. 671, 672, Taf. II, Fig. 40, III, Fig. 41.

Anatomie von Schizoxylon — Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 48, 49.

**Anatomie von Schizoxylon taeniatum* Unger — Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 49, Fig. 6.

Anatomie von Schizoxylon taeniatum Unger — Vergleich mit Clepsydropsis antiqua Unger var. exigua — P. Bertrand (14), p. 10, 11.

**Anatomie von Sequoia Penhallowii* Jeffrey — Abb.; besitzt „Bars of Sanio" — E. Gerry (1), p. 122, Taf. XIII, Fig. 12.

Anatomie von Sequoia Penhallowii Jeffrey — Kann wegen der Tüpfelung nicht zu Sequoia gehören, sondern muß zu Abietineae gerechnet werden — W. Gothan (13), p. 35, Fußnote.

Anatomie von Sequoia Penhallowii Jeffrey — Vergleich der Harzgänge mit Anomaloxylon magnoradiatum Goth. — W. Gothan (13), p. 13.

Anatomie von Sequoia sempervirens Endl. — Rezent; Vergleich mit Taxodioxylon species, Tertiär, Spitzbergen — W. Gothan (13), p. 40, 41.

Anatomie von Sigillaria — Parichnos; Vergleich mit Lycopodium und Isoetes — A. C. Seward (8), p. 43, 44, 61.

Anatomie von Sigillaria — Vergleich mit Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 109, 110, 170, 218—224, Fig. 142.

**Anatomie von Sigillaria Brardi* Bgt. — Vergleich mit weiteren Sigillarien, sowie mit Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 218, 219, 241, Fig. 200 A—H.

**Anatomie von Sigillaria elegans* Bgt. — Das von Bgt. selbst beschriebene Exemplar gehört nicht zu der Art; Beschreibung nach anderen Exemplaren — A. C. Seward (8), p. 218, 219—222, 224, Fig. 193 D, 202 A.

**Anatomie von Sigillaria elongata* Bgt. — A. C. Seward (8), p. 221, 222, 224, Fig. 202 B, C.

Anatomie von Sigillaria scutellata Bgt. — A. C. Seward (8), p. 214, 222, 223.

Anatomie von Sigillaria xylina Renault — A. C. Seward (8), p. 221.

**Anatomie von Sigillariopsis Decaisnei* Renault — Blätter — A. C. Seward (8), p. 213, 214, Fig. 142 B.

Anatomie von Sigillariopsis sulcata Scott — Blätter — A. C. Seward (8), p. 214.

**Anatomie von Solenostelopteris japonica* Kershaw *nov. gen., nov. spec.* — Kreide, Japan, Hokkaido; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Davallieae, besonders mit Microlepia — E. M. Kershaw (4), p. 683—691, Taf. LVIII, 1 Textfig.

Anatomie von Spencerites — Vergleich mit Lycopodium cernuum; Abb. und Beschr. von S. insignis Will. — A. C. Seward (8), p. 47, 49, 192—195, 263.

**Anatomie von Spencerites insignis* Will. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit Lepidodendron und Lycopodium — A. C. Seward (8), p. 192 bis 195, Fig. 192.

Anatomie von Spencerites membranaceus Kubart — Beschr. — A. C. Seward (8), p. 195.

Anatomie von Sphenophyllaceae — Vergleich mit und Unterschied von Ophioglossaceae — F. O. Bower (2), p. 292, 293.

**Anatomie von Sphenophyllostachys Dawsoni* Will. — Abb.; Beschr.; gehört wohl zu Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — A. C. Seward (8), p. 1, 2, 6, 14, Fig. 116.

**Anatomie von Sphenophyllostachys fertilis* Scott — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Sphenophyllum plurifoliatum — A. C. Seward (8), p. 4, 5, 12, Fig. 114, 115.

Anatomie von Sphenophyllum — Vergleich mit Calamites; bei jungen Ästen von Calamites wurden triarche und tetrarche Bündel gefunden — H. H. Thomas (5), p. 84.

Anatomie von Sphenophyllum — Vergleich mit Calamostachys Binneyana Schimper — G. Hickling (2), p. 13.

Anatomie von Sphenophyllum — Vergleich mit Tmesipteris — A. C. Seward (8), p. 21.

Anatomie von Sphenophyllum myriophyllum Crépin — Wie S. plurifoliatum — A. C. Seward (8), p. 2.

Anatomie von Sphenophyllum plurifoliatum Will. et Scott — Vergleich mit Sphenophyllostachys fertilis Scott — A. C. Seward (8), p. 4.

**Anatomie von Sphenophyllum plurifoliatum* Will. et Scott — Xylem — N. Bancroft (1), p. 752, 753, Textfig. 3 b.

**Anatomie von Sphenophyllum cf. plurifoliatum* Will. et Scott — Karbon, Rußland, Donetz-Becken; nur Abb.; keine Beschr. — M. D. Zalessky (7), p. 449, Fig. 3.

Anatomie von Stauropteris — Abb.; Beschr.; Vergleich mit anderen Coenopterideae — A. C. Seward (8), p. 433, 434, 465—469.

Anatomie von Stauropteris burntislandica Will. — Beschr. — A. C. Seward (8), p. 468, 469.

**Anatomie von Stauropteris oldhamia* Will. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit anderen Coenopterideae — A. C. Seward (8), p. 444, 450, 465—468, Fig. 308 E—G, 310 B, C, 321, 322.

**Anatomie von Steloxylon Ludwigii* Göpp. et Stenzel — Vielleicht Perm, als Rollstein in Pawlodar am Irtysch, Sibirien, gefunden; Abb.; Beschr. — H. zu Solms-Laubach (2), p. 542—552, Taf. III, Fig. 9.

Anatomie von Stephanospermum — Vergleich mit Conostoma — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 11, 28.

Anatomie von Stephanospermum — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 497.

Anatomie von Stephanospermum — Vergleich mit und Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 192, 208.

Anatomie von Stigmaria — Allgemeines; Vergleich mit Lepidodendron, Sigillaria und Isoetes — A. C. Seward (8), p. 240—247.

Anatomie von Stigmaria — Vergleich mit Isoetes — F. E. Weiss (4), p. 2—4.

Anatomie von Stigmaria — Vergleich mit Lepidodendron saalfeldense Solms — A. C. Seward (8), p. 141.

**Anatomie von Stigmaria* — Wurzeln; Vergleich mit Isoetes — A. C. Seward (8), p. 66, 230, 246, Fig. 178.

**Anatomie von Stigmaria ficoides* Sternb. — Xylem — N. Bancroft (1), p. 752, 753, Textfig. 3a.

**Anatomie von Stigmaria radiculosa* Hick — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Lepidodendron fuliginosum Will. — A. C. Seward (8), p. 157—160, Fig. 177—178.

Anatomie von Stipitopteris peltigeriformis Zeill. — Vergleich mit S. species, Karbon, Autun — F. Pelourde (7), p. 362.

Anatomie von Stipitopteris reflexa Zeill. — Vergleich mit S. species, Karbon, Autun — F. Pelourde (7), p. 362.

Anatomie von Stipitopteris Renaulti Zeill. — Vergleich mit S. species, Karbon, Autun — F. Pelourde (7), p. 362.

**Anatomie von Stipitopteris species* — Karbon, Autun; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. Renaulti Zeill., S. reflexa Zeill., S. peltigeriformis Zeill. und Caulopteris — F. Pelourde (7), p. 361—364, Fig. 1.

Anatomie von Sutcliffia — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 262.

Anatomie von Syncardia — Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 49.

**Anatomie von Taxodioxylon Credneri* Platen — Miocän, Austin, Nevada; Krankheitserscheinungen; Abb.; Beschr. — P. Platen (3), p. 266—269, 278—280, Fig. 263—265.

**Anatomie von cf. Taxodioxylon species* — Tertiär, Spitzbergen, Lindströmsberg; Abb.; Beschr. — W. Gothan (13), p. 43, Taf. VII, Fig. 6, 7.

**Anatomie von Taxodioxylon species* — Tertiär, Spitzbergen, Nordenskioldberg; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Taxodium distichum und Sequoia sempervirens — W. Gothan (13), p. 40—42, Taf. VII, Fig. 1—4.

Anatomie von Taxodium distichum Rich. — Rezent; Vergleich mit Taxodioxylon species, Tertiär, Spitzbergen — W. Gothan (13), p. 40, 41.

Anatomie von Taxospermum — Vergleich mit Mitrospermunm compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 503.

**Anatomie von Taxoxylon falunense* Houlbert — Miocän, Frankreich, Faluns de Touraine; Abb.; Beschr. — C. Houlbert (1), p. 72, Taf. III.

Anatomie von Tempskya — Vorläufige Mitteilung — R. Kidston et D. T. Gwynne-Vaughan (5a), p. 783.

**Anatomie von Tempskya rossica* Kidst. et Gwynne-Vaughan *nov. spec.* — Tertiär, in einem Konglomerat aus devonischen und karbonischen Gesteinen, Rußland, Mougadjar-Gebirge; Abb.; Beschr.; Vergleich mit rezenten Farnen, besonders mit Hemitelia crenulata Mett. — R. Kidston et D. T. Gwynne-Vaughan (5), p. 6—20, Taf. I—III.

**Anatomie von Tempskya Whitei* Berry *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Material nicht gut erhalten — E. W. Berry (35), p. 298, 299, Taf. XXXVII, XXXVIII.

Anatomie von Thamnopteris — Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 260.

Anatomie von Thamnopteris — Blattlücken; Vergleich mit rezenten Osmundaceae — E. W. Sinnott (3), p. 111, 116, 117.

Anatomie von Thamnopteris — Vergleich mit Osmunda regalis und weiteren rezenten und fossilen Osmundaceae; intrastelarer Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 529, 532, 533, 534, 536.

Anatomie von Thamnopteris schlechtendalii Eichw. — Vergleich mit Diplolabis Römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 715, 728—733.

Anatomie von Thamnopteris schlechtendalii Eichw. — Zeigt große Übereinstimmung mit der von Diplolabis Römeri Solms — W. T. Gordon (7), p. 399, 400.

**Anatomie von Thylloxylon irregulare* Gothan *nov. gen., nov. spec.* — Jura (obere), Spitzbergen, Green Harbour; Abb.; Beschr.; Abietineentüpfelung und einfache und zusammengesetzte Markstrahlen, letztere enthalten jedoch nicht einen eigentlichen Harzgang, sondern der ganze Innenraum ist mit einem rundzelligen thyllösen Gewebe erfüllt; Vergleich mit Cedroxylon transiens Goth., Protopiceoxylon exstinctum Goth., Piceoxylon antiquius Goth. — W. Gothan (13), p. 34—36, Taf. VI, Fig. 2—8.

**Anatomie von Todea* — Rezent; Vergleich mit Osmundites — A. C. Seward (8), p. 333, Fig. 221 B.

Anatomie von Todea — Rezent; Vergleich mit Osmundites Kolbei Seward — A. C. Seward (8), p. 337.

Anatomie von Todea — Vergleich mit Zalesskya — A. C. Seward (8), p. 329.

**Anatomie von Traquairia* — Historische Übersicht; Beschr. und Abb. der verschiedenen Arten aus dem Karbon Großbritanniens — R. Scott (2), p. 459—467, 4 Textfig., Taf. XXXIX, XL.

**Anatomie von Traquairia burntislandica* R. Scott — Karbon, Großbritannien, Burntisland; Abb.; Beschr. — R. Scott (2), p. 465, Taf. XXXIX, Fig. 1—3, XL, Fig. 11—13.

**Anatomie von Traquairia Carruthersii* R. Scott — Karbon, Großbritannien, Lower Coal Measures, Lancashire und Yorkshire; Abb.; Beschr. — R. Scott (2), p. 463, Textfig 1, 3, Taf. XXXIX, Fig. 5—7, XL, Fig. 14.

**Anatomie von Traquairia Spenceri* R. Scott — Karbon, Großbritannien, Lower Coal Measures, Lancashire und Yorkshire; Abb.; Beschr. — R. Scott (2), p. 464, Textfig. 4, Taf XXXIX, Fig. 8—10, XL, Fig. 15, 16.

**Anatomie von Traquairia stellata* R. Scott — Karbon, Großbritannien, Burntisland; Abb.; Beschr. — R. Scott (2), p. 465, Taf. XXXIX, Fig. 4.

**Anatomie von Trichomanes javanicum* Bl. — Vergleich mit Botryopterideae und Zygopteris [vgl. M. Benson (4), p. 1049] — H. L. Chambers (1), p. 1037—1044, 1 Taf., 5 Textfig.

Anatomie von Trichomanes radicans — Vergleich mit Botryopteris ramosa — A. C. Seward (8), p. 470.

Anatomie von Trichomanes reniforme — Vergleich mit Botryopteris ramosa Will. — A. C. Seward (8), p. 440.

Anatomie von Trigonocarpus — Samen; Vergleich mit Gnetum — M. G. Thoday (1), p. 1115 und Fußnote.

Anatomie von Trigonocarpus — Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 191, 208.

Anatomie von Trigonocarpus — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 496, 497.

Anatomie von Trigonocarpus Oliveri Scott et Maslen — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 498.

Anatomie von Tripterospermum — Vergleich mit und Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 191, 208.

Anatomie von Tubicaulis — Allgemeines; Vergleich mit anderen Coenopterideae — A. C. Seward (8), p. 434, 435—436, 443, 471.

**Anatomie von Tubicaulis Berthieri* C. E. et P. Bertrand *nov. spec.* — Autun, Frankreich; Stamm; Vergleich mit T. solenites Cotta, T. Sutcliffi Stopes, Anachoropteris, T. dubius Cotta, Zygopteris primaria Cotta, Asterochlaena — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 1—50, 3 Taf.

Anatomie von Tubicaulis dubius Cotta — Vergleich mit T. Berthieri C. E. et P. Bertrand nov. spec. — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 40, 48.

**Anatomie von Tubicaulis solenites* Cotta — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 435, 436, Fig. 304.

Anatomie von Tubicaulis solenites Cotta — Unterschied von und Vergleich mit T. Berthieri C. E. et P. Bertrand nov. spec. — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 8, 41—43, 43—46.

Anatomie von Tubicaulis solenites Cotta — Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 45.

Anatomie von Tubicaulis Sutcliffii Stopes — Beschr.; Vergleich mit Helminthostachys und Sigillaria — A. C. Seward (8), p. 436.

Anatomie von Tubicaulis Sutcliffii Stopes — Unterschied von und Vergleich mit T. Berthieri C. E. et P. Bertrand nov. spec. — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 8, 41—43, 46—48.

Anatomie von Tubicaulis Sutcliffii Stopes — Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 45, 48.

**Anatomie von Vitoxylon Coheni* Schuster *nov. gen., nov. spec.* — Paläozän, Deutschland, Greifswalder Oie; Vergleich mit Vitis rotundifolia Michx. — J. Schuster (14), p. 540—544, 1 Taf.

**Anatomie von Völkelia refracta* Solms — Kulm, Deutschland, Glätzisch-Falkenberg; Abb.; Beschr. — H. zu Solms-Laubach (2), p. 532—537, Taf. III, Fig. 1, 2, 4, 10.

**Anatomie von Weichselia Mantelli* Bgt. — Wealden, Belgien, Bernissart; Stämme, Blattstiele und Sporangien; vielleicht zu den Cycadofilices gehörig — Ch. Bommer (1), p. 297—301, Taf. I, Fig. 1—4, 11, 13—18.

**Anatomie von Welwitschia* — Gefäßbündelverlauf und Aufbau der Stele in den jungen Pflanzen; Vergleich mit Medullosa und Cycadella (Fußnote p. 343) — M. G. Sykes (6), p. 327—354, Taf. XXXIV, XXXV, 5 Textfig.

**Anatomie von Welwitschia mirabilis* Hook. fil. — Blätter und Infloreszenz; Vergleich der Infloreszenzachse mit Colpoxylon; Vergleich der Verzweigung der Infloreszenzachse mit der bei Williamsonia angustifolia; Vergleich der Samen mit Lagenostoma und Cardiocarpus; Vergleich mit Bennettitales — M. G. Sykes (5), p. 179—226, Taf. XVII, XVIII, 18 Textfig.

Anatomie von Woodworthia — Vergleich mit der der Wurzeln und Kurztriebe von Ginkgo — W. W. Tupper (1), p. 376.

**Anatomie von Woodworthia arizonica* Jeffrey *Gen.* et *spec. nov.* — Trias, Nordamerika, Adamana, Arizona; Abb.; Beschr.; zeigt alle Eigenschaften von Araucarineae in der Holzstruktur und daneben die Kurztriebe der Abietineae; die Blattspuren erreichen das sekundäre Holz nicht. — E. C. Jeffrey (7), p. 325—332, Taf. XXXI, XXXII.

**Anatomie von Xenoxylon chonchylianum* Fliche — Trias, Frankreich, Vosges; Abb.; Beschr.; Unterschied von X. latiporosum Cramer — P. Fliche (7), p. 232—234, 234—238, Taf. XXIII, Fig. 4, 5.

**Anatomie von Xenoxylon latiporosum* Cramer — Jura (obere), Spitzbergen, Green Harbour; Abb.; Beschr.; Synon.; Markstrahltüpfel große Eiporen, viele Holzzellen mit thyllenartigen Querwänden; Vergleich mit Protocedroxylon araucarioides Goth. — W. Gothan (13), p. 23—26, Taf. IV, Fig. 7—11, V, Fig. 1, 2.

Anatomie von Xenoxylon latiporosum Cramer — Unterschied von X. conchylianum Fliche — P. Fliche (7), p. 232—238.

**Anatomie von Xenoxylon phyllocladoides* Gothan — Jura (obere), Spitzbergen, Wimansberg; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — W. Gothan (13) p. 36—38, Taf. VI, Fig. 9, 10.

Anatomie von Xenoxylon phyllocladioides Gothan — Vergleich mit X. latiporosum (Cram.) Goth. — W. Gothan (13), p. 24, 25.

**Anatomie von Xylopsaronius* — Abb.; Beschr. — H. Pohlig (1), p. 335 bis 339, 5 Abb.

**Anatomie von Xylopsaronius Cottai* Pohlig — Widerlegung der Angaben Pohlig's [vgl. Pohlig, H. (1) und Solms-Laubach, H. (1)] — J. Schuster (16), p. 545—548, 3 Fig.

Anatomie von Yezonia — Vergleich mit Brachyphyllum, zeigt große Übereinstimmung; jedoch muß besonders wegen der vermutlichen Zusammengehörigkeit mit Yezostrobus, die Pflanze zu einer besonderen Gruppe gerechnet werden: Protoaraucareae — K. Fujii (1), p. 209—211.

Anatomie von Yezonia vulgaris Stopes et Fujii — Kreide, Japan; Vergleich mit Brachyphyllum macrocarpum; muß zu Brachyphyllum gerechnet werden — E. C. Jeffrey (8), p. 767—771.

Anatomie von Yezostrobus — Vergleich mit Araucaria; große Uebereinstimmung mit dieser Gruppe — K. Fujii (1), p. 206—209, 211.

Anatomie von Zalesskya — Allgemeines; Abb. und Beschr. einiger Formen; Vergleich mit anderen fossilen Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 326—330, 332, 337, 338.

Anatomie von Zalesskya — Vergleich mit Ankyropteris — A. C. Seward (8), p. 461.

Anatomie von Zalesskya — Vergleich mit Osmunda regalis und weiteren rezenten und fossilen Osmundaceae; intrastelarer Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 529, 532, 533, 534.

**Anatomie von Zalesskya diploxylon* Kidston et Gw.-Vaughan — Abb.; Vergleich mit Z. gracilis Eichw. — A. C. Seward (8), p. 326—331, Fig. 249.

**Anatomie von Zalesskya gracilis* Eichw. — Abb.; Vergleich mit Z. diploxylon Kidston et Gw.-Vaughan — A. C. Seward (8), p. 326—331, Fig. 248.

Anatomie von Zygoptereae — Allgemeines; Abb. und Beschr. verschiedener Typen — A. C. Seward (8), p. 443—472.

**Anatomie von Zygopterideae* — Abb. und Beschr. von Diplolabis Römeri Solms; Vergleich mit Osmundaceae und Botrypterideae; Aufstellung einer hypothetischen Urform: Protoclepsydropsis; Phylogenie der Zygopterideae — W. T. Gordon (8), p. 711—736, Taf. I—IV, 4 Textfig., besonders p. 727, 728—733, Textfig. 4.

**Anatomie von Zygopterideae* — Allgemeines über die Blattspuren; verschiedene Typen; Dineuron und Clepsydropsis können als die einfachsten

Formen der beiden Haupttypen gelten; im allgemeinen können die Zygopterideae nicht als Primofilices betrachtet werden — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 469—474, Textfig. 6—14.

**Anatomie von Zygopterideae* — Primäre Blattstiele von Clepsydropsis: C. antiqua Unger und var. exigua; sekundäre Blattstiele von Clepsydropsis; primärer Blattstiel von Metaclepsydropsis paradoxa Unger; sekundäre Blattstiele von Etapteris Lacattei B. Renault; Etapteris Shorensis P. Bertr. nov. spec. — P. Bertrand (14), p. 1—38, 4 Taf., 5 Textfig.

Anatomie von Zygopterideae — Unterschied von Botryopterideae — M. Benson (4), p. 1053.

Anatomie von Zygopterideae — Vergleich mit Osmundaceae; beide Gruppen zeigen eine parallele Entwicklung und sind wahrscheinlich aus einer Grundformenreihe entstanden — W. T. Gordon (7), p. 398—400.

Anatomie von Zygopteris — Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 185, 186, 187.

Anatomie von Zygopteris corrugata Will. — Vergleich mit Osmundites Kolbei Seward und anderen fossilen Osmundaceae — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 457, 468.

Anatomie von Zygopteris Grayi Will. — Unterschied von Z. scandens Stenzel — R. Kidston (4), p. 455, Fußnote.

Anatomie von Zygopteris Grayi Will. — Vergleich mit Osmundites Kolbei Seward und anderen fossilen Osmundaceae — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 457, 468.

Anatomie von Zygopteris Grayi Will. — Vorl. Mitteil.; einige allgemeine Bemerkungen — D. H. Scott (7), p. 1.

**Anatomie von Zygopteris Kidstoni* — Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 55, 58, Fig. 9.

Anatomie von Zygopteris pettycurensis Gordon — Vorl. Mitteil. — W. T. Gordon (10), p. 665, 666.

Anatomie von Zygopteris primaria Cotta — Unterschied von Tubicaulis Berthieri C. E. et P. Bertrand nov. spec. — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 39.

Anatomie von Zygopteris primaria Cotta — Vergleich mit Diplolabis römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 730, 731.

**Anatomie von Zygopteris (Diplolabis) Römeri* Solms — Stamm; Abb.; Vergleich mit den fossilen Osmundaceae — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 468, 469, Taf. IV, Fig. 29—31.

Anatomie von Zygopteris scandens Stenzel — Unterschied von Z. Grayi Will. — R. Kidston (4), p. 455, Fußnote.

Anatomie von Zygopteris (Ankyropteris) Sutcliffii D. H. Scott — Vorl. Mitteil.; Vergleich mit Z. Grayi Will. — D. H. Scott (7), p. 1.

Anchietea borealis Heer, Flora tertiaria Helvetiae, p. 313 — zu Atriplex borealis (Heer) Laurent — L. Laurent (7), p. 218, 220.

**Anchietea salutaris* A. St. Hil. — Rezent; Unterschied von Atriplex borealis (Heer) Laurent, Tertiär, Menat — L. Laurent (9), p. 382, Fig. 2.

Andriania species — Rhät, Deutschland, Burgpreppach — J. Schuster (11), p. 47.

Andromeda Cookii Berry — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 29.

Andromeda Cookii Berry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 206.

Andromeda cretacea Lesq. (?) — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

Andromeda eucalyptoides DC. — Vergleich mit A. protogaea Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 152.

Andromeda eucalyptoides DC. — Vergleich mit A. protogaea Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 373.

Andromeda flexuosa Hollick, Bull. N. Y. Bot. Garden, Vol. III, 1904, p. 416, Taf. LXXIX, Fig. 2; Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. L, 1907, p. 101, Taf. XXXIX, Fig. 6 — zu A. Cookii Berry — E. W. Berry (36), p. 206.

Andromeda flexuosa Newb. (non Moon, 1849), Fl. Amboy Clays, 1896, p. 126, Taf. XXXIV, Fig. 1—5 — zu A. Cookii Berry — E. W. Berry (36), p. 206.

Andromeda grandifolia Berry — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 28.

Andromeda grandifolia Berry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von A. Parlatorii Heer — E. W. Berry (36), p. 205, 206.

Andromeda latifolia Hollick, Bull. N. Y. Bot. Garden, Vol. III, 1904, p. 416, Taf. LXXIX, Fig. 3; Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. L, 1907, p. 100, Taf. XXXIX, Fig. 1 — zu A. grandifolia Berry — E. W. Berry (36), p. 205.

Andromeda latifolia Newberry (non Wright), Flora Amboy Clays, 1896, p. 120, Taf. XXXIII, Fig. 6—8, 10 (non Fig. 9), XXXIV, Fig. 6–11, XXXVI, Fig. 10 — zu A. grandifolia Berry — E. W. Berry (36), p. 205.

Andromeda latifolia Newb., Fl. Amboy Clays, 1896, p. 120 (pars), Taf. XXXIII, Fig. 9 (non Fig. 6—8, 10) — zu Persoonia Lesquereuxii Knowlton — E. W. Berry (36), p. 126.

Andromeda latifolia Smith, Geol. Coastal Plain in Ala., 1894, p. 348 (nomen nudum) — zu A. grandifolia Berry — E. W. Berry (36), p. 205.

Andromeda ligustrina Mühlb. — Vergleich mit A. tristis Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 374.

Andromeda novae-caesareae Hollick — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 505.

Andromeda novae-caesareae Hollick — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 29.

Andromeda novae-caesareae Hollick — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 204, 205.

Andromeda Parlatorii Heer — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 29.

Andromeda Parlatorii Heer — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 206—208.

Andromeda Parlatorii Heer — Unterschied von A. grandifolia Berry — E. W. Berry (36), p. 205.

Andromeda protogaea Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit A. eucalyptoides DC. — H. Engelhardt (2), p. 151, Taf. II, Fig. 10.

**Andromeda protogaea* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland,Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit A. eucalyptoides DC. — H. Engelhardt (4), p. 373, Taf. XLI, Fig. 35, 40.

Andromeda protogaea Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 417.

**Andromeda protogaea* Unger — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 36, 37, Taf. VI, Fig. 9.

Andromeda racemosa Link — Vergleich mit A. tristis Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 374.

**Andromeda tremula* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 373, Taf. XLI, Fig. 41.

**Andromeda tristis* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit A. racemosa Link und A. ligustrina Mühlb. — H. Engelhardt (4), p. 373, Taf. XLI, Fig. 36.

Andromeda Wardiana Lesq. — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

Androstrobus — zu Lycostrobus — A. C. Seward (8), p. 88.

Androvettia — Systematische Stellung unsicher; die Vergleiche, welche Hollick und Jeffrey für A. statenensis aufgestellt haben, sind sehr zweifelhaft; vielleicht ist die Gattung mit Moriconia zu vergleichen — E. W. Berry (25), p. 184, 185.

**Androvettia carolinensis* Berry *species nova* — Nordamerika, Black Creek-Formation, North-Carolina; Abb.; Beschr.; Verbr.; Unterschied von A. statenensis Holl. et Jeffrey; systematische Stellung der Gattung zweifelhaft; von Phyllocladus, Protophyllocladus, Thinnfeldia zu unterscheiden; Vergleich mit Moriconia — E. W. Berry (25), p. 183—185, Taf. XIX, Fig. 1—6.

Androvettia statenensis Hollick et Jeffrey — Unterschied von A. carolinensis Berry — E. W. Berry (25), p. 183, 184.

Androvettia spec. nova — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

Aneimia — Vergleich mit Aneimites und mit Ruffordia — A. C. Seward (8), p. 346, 350.

Aneimia — Vergleich mit Ruffordia, Kreide, Europa und Amerika — E. W. Berry (12), p. 197 — E. W. Berry (35), p. 215.

Aneimia — Vergleich mit Schizaeopsis americana Berry, untere Kreide, Virginia — E. W. Berry (12), p. 194, 195 — E. W. Berry (35), p. 217, 218.

**Aneimia rotundifolia* — Abb.; Vergleich mit Otozamites Beani — A. C. Seward (8), p. 288, 307, Fig. 223.

Aneimidium Mantelli (Dunker) Schimper, Traité, I, 1869, p. 486, Taf. XXXI, Fig. 13 — zu Sagenopteris Mantelli Dunker spec. — Th. G. Halle (9), p. 8.

Aneimites — Devon, Canada; Vergleich mit Aneimia; Pteridosperm — A. C. Seward (8), p. 346.

**Aneimites oblongifolius* Göpp. — Karbon, Belgien, Baudour (H1a); Abb. — A. Renier (14), Taf. XCVIII.

Anemia stricta Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 38, Taf. III, Fig. 1, 2 — zu Dicksonia groenlandica Heer — E. W. Berry (36), p. 67.

Angiopteridium — Vergleich mit Taeniopteris — A. C. Seward (8), p. 485.

Angiopteridium auriculatum Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 113, Taf. VII, Fig. 8—11, XXVIII, Fig. 1 — zu Taeniopteris auriculatum (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 634 — E. W. Berry (35), p. 293.

Angiopteridium californicum Fontaine — Vergleich mit Marattiopsis Boweri Sew. spec. nov., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 670.

Angiopteridium californicum Fontaine — Vergleich mit Marattiopsis Muensteri Göpp. — A. C. Seward (8), p. 409.

Angiopteridium densinerve Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 115, Taf. XXIX, Fig. 4 — zu Taeniopteris nervosum (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 634, 635 — E. W. Berry (35), p. 293.

Angiopteridium nervosum Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 114, Taf. XXIX, Fig. 2 — zu Taeniopteris nervosum (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 634, 635 — E. W. Berry (35), p. 293.

Angiopteridium pachyphyllum Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 115, Taf. XXIX, Fig. 5 — zu Taeniopteris nervosum (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 634 — E. W. Berry (35), p. 294.

Angiopteridium strictinerve Fontaine ?, in Diller and Stanton, Bull. Geol. Soc. Amer., Vol. V, 1894, p. 450; Fontaine, in Stanton, Bull. 133, U. S. Geol. Surv., 1896, p. 15 — zu Nageiopsis longifolia Fontaine — E. W. Berry (18), p. 189 — E. W. Berry (35), p. 384.

Angiopteridium strictinerve Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 116, Taf. XXIX, Fig. 8, 9 — zu Taeniopteris nervosum (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 634 — E. W. Berry (35), p. 294.

Angiopteridium strictinerve Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XLVIII, 1905, p. 240, 511, Taf. LXVI, Fig. 5—7, CX, Fig. 12 — zu Nilssonia oregonensis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 637, 638 — E. W. Berry (35), p. 361, 362.

Angiopteridium strictinerve latifolium Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 116, Taf. XXX, Fig. 1, 5; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., XLVIII, 1905, p. 241, Taf. LXVI, Fig. 8—10 — zu Taeniopteris nervosum (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 634 — E. W. Berry (35), p. 294.

Angiopteris — Lenticellen-ähnliche Narben auf den Stipulae; Vergleich mit Parichnos — A. C. Seward (8), p. 172.

Angiopteris — Stipulae; Vergleich mit Aphlebien — A. C. Seward (8), p. 527.

Angiopteris — Unterschied von Psaronius — A. C. Seward (8), p. 417.

**Angiopteris* — Vergleich mit Ankyropteris bibractensis var. westphaliensis Bertr. — A. C. Seward (8), p. 455 (vgl. Fig. 243, p. 319).

Angiopteris — Vergleich mit Oligocarpia — R. Kidston (3), p. 36.

Angiopteris — Vergleich mit Psaronius Cromptonensis Butterworth — A. C. Seward (8), p. 425.

Angiopteris evecta — Rezent; Vergleich der Stipulae mit Aphlebia species, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 674.

Angiopteris Richthofeni Schenk — Vergleich mit Marattiopsis Muensteri Göpp. spec. — A. C. Seward (8), p. 409.

Angiospermae — Ableitung der Blüte, der Verzweigung und der Blätter aus denen der Bennettitales und diese wieder aus den Cycadofilices; die Polycarpicae zeigen die größte Übereinstimmung mit Bennettitales — J. Schuster (11), p. 34—43, Fig. 17—23.

**Angiospermae* — Allgemeines; geologische Geschichte — M. C. Stopes (3), p. 79—86, Fig. 59, 60.

Angiospermae — Entstehung aus Cycadoideae; Besprechung der von Arber und Parkin entwickelten Theorie; die Schwierigkeit liegt besonders in der Entstehung der übrigen Angiospermae aus den Ranales — F. E. Weiss (4), p. 6—9.

**Ankyropteris* — Allgemeines; Anatomie; Beschr. und Abb. verschiedener Arten — A. C. Seward (8), p. 450—462, Fig. 311—317.

Ankyropteris — Anatomie; Vergleich mit und Unterschied von Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 51—53, 54, 56, 58.

Ankyropteris — Vergleich mit Trichomanes — A. C. Seward (8), p. 365.

**Ankyropteris bibractensis* Ren. — Anatomie; Abb.; Beschr.; auch der var. westphaliensis Bertr.; Vergleich mit Marattia und Angiopteris; Unter-

schied von A. corrugata Will. spec. — A. C. Seward (8), p. 453—456, Fig. 312C, 313.

Ankyropteris Brongniarti Ren. — Anatomie; Unterschied von Diplolabis Römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 729, 730.

Ankyropteris Brongniarti Ren. — Anatomie; Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 181, 184.

**Ankyropteris corrugata* Will. — Anatomie; Abb.; Beschr.; Unterschied von A. bibractensis Ren.; Vergleich mit A. scandens, Botrychioxylon, Zalesskya; Unterschied von Anachoropteris Decaisnei Ren. und Asterochlaena laxa Stenzel — A. C. Seward (8), p. 453, 455—462, 471, Fig. 314—317.

Ankyropteris corrugata Will. — Anatomie; Unterschied von Diplolabis Römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 729, 730, 741.

Ankyropteris corrugata Will. — Anatomie; Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 180. 181, 183, 184, 187.

Ankyropteris corrugata Will. — Anatomie; Vergleich mit und Unterschied von Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 20, 51, 53, 55.

Ankyropteris Grayi P. Bertr., Etudes sur la fronde des Zygoptéridées, 1909, p. 107, Taf. XI, Fig. 78 — zu Zygopteris Grayi Will. — R. Kidston (4), p. 451, Fußnote.

**Ankyropteris Grayi* Will. — Anatomie; Abb.; Vergleich mit Ankyropteris scandens Stenzel und A. corrugata Will. spec. — A. C. Seward (8), p. 450, 451, 452—454, 456, 461, 462, Fig. 311.

**Ankyropteris Grayi* Will. — Anatomie; Vergleich mit und Unterschied von Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 20, 52, 53, 55, 57, Fig. 8.

**Ankyropteris scandens* Stenzel — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Trichomanes; Unterschied von A. corrugata Will. — A. C. Seward (8), p. 450, 451, 452, 456, 461, 462, 471, Fig. 310D.

Ankyropteris scandens Stenzel — Anatomie; Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 53.

Ankyropteris scandens Stenzel — Anatomie; Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 181, 187.

**Annularia* — Allgemeines; Unterschied von Phyllotheca; Bestimmungstabelle; Abb. und Beschr. der einzelnen Formen — W. J. Jongmans (2), p. 199, 200, 235—264, 272, Fig. 192—213.

Annularia asterophylloides Sauveur, Végét. foss. Belgique, 1848, Taf. LXVII, Fig. 1 — zu Annularia radiata Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 252, 256 — R. Kidston (3), p. 109.

Annularia brevifolia Bgt. (et aut div.) — zu A. sphenophylloides Zenker — W. J. Jongmans (2), p. 260, 262, 263.

Annularia brevifolia Bgt., Prodrome, 1828, p. 156 — zu A. sphenophylloides Zenker — R. Kidston (3), p. 124.

Annularia brevifolia Heer, Monde prim. Suisse, 1872, p. 11, Fig. 6; Heer, p. p., Flora foss. Helvetiae, 1876, p. 51, Taf. XIX, Fig. 6—9 (non Fig. 10) — zu A. sphenophylloides Zenker — R. Kidston (3), p. 124.

**Annularia brevifolia* Schenk, in Richthofen, China, IV, Textfig. 12, Taf. XL — p. p. vielleicht zu Calamites ramosus Artis, zweifelhaft ob zu A. sphenophylloides Zenker, eigentümlicher Bau der abgebildeten Ähren — W. J. Jongmans (2), p. 296, 297, Fig. 248.

Annularia brevifolia Schenk, in Richthofen, China, IV, 1883, p. 233, Taf. XL — zu A. sphenophylloides Zenker — R. Kidston (3), p. 124.

Annularia brevifolia Schimper, in Zittel, Handb. d. Paläont., Vol. II, 1880, p. 167, Fig. 127 — zu A. sphenophylloides Zenker — R. Kidston (3), p. 124.

Annularia brevifolia Scott, Studies, Ed. I, 1900, p. 69, Fig. 31 — zu A. sphenophylloides Zenker — R. Kidston (3), p. 124.

Annularia brevifolia Stur, Calam. Schatzl. Schicht., 1887, p. 52, 223, Taf. XVI, Fig. 3, 4 — zu A. sphenophylloides Zenker — R. Kidston (3), p. 124.

Annularia brevifolia Toula, Die Steinkohlen, 1888, p. 204, Taf. V, Fig. 13 — zu A. sphenophylloides Zenker — R. Kidston (3), p. 124.

Annularia calamitoides Schimper, Traité, I, 1869, p. 349, Taf. XXVI, Fig. 1 — zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 204, 208 — R. Kidston (3), p. 117.

Annularia carinata Gutbier, Verst. Rothl. Sachsen, p. 9, Taf. II, Fig. 4—8 — Nach Potonié zu Asterophyllites equisetiformis Schl.; nach Zeiller et al. zu Annularia stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 239, 248.

Annularia cometa de Stefani, Flore carb. e perm. della Toscana, 1901, p. 81, Taf. III, Fig. 12, XII, Fig. 1 — Wohl identisch mit A. galioides L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 441.

Annularia cuspidata Lesquereux, Coal Flora, I, p. 50, III, 1884, p. 725, Taf. XCII, Fig. 7, 7a — Vielleicht zu A. galioides L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 257, 259.

Annularia elegans Grand'Eury — Vielleicht zu A. radiata Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 252, 256.

Annularia Emersoni Lesquereux — Vielleicht zu A. galioides L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 264.

Annularia fertilis Bronn, Lethaea, I, 1852, p. 105, Taf. VIII, Fig. 8 — zu A. stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 239.

Annularia fertilis Sternb., Versuch, I, Fasc. 4, 1826, p. 47, XXXI, Taf. LI, Fig. 2 — zu A. stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 239.

**Annularia fertilis* Stur, Calam. Schatzl. Sch., 1886, p. 216, Taf. XIV, Fig. 6—7 — wahrscheinlich zu A. radiata Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 252, 255, 256, Fig. 209.

Annularia floribunda Sternb., Versuch, Heft IV, p. 21 — Vielleicht zu A. galioides L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 259.

**Annularia galioides* L. et H. — Beschr.; Abb.; Synon.; Unterschied von A. sphenophylloides Zenker und von A. spicata Gutb. (vgl. p. 263, 264) — W. J. Jongmans (2), p. 237, 257—259, Fig. 192 A, 210.

Annularia galioides L. et H. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 125.

Annularia galioides L. et H. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 6.

Annularia galioides L. et H. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 137, 140.

Annularia galioides L. et H. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Annularia galioides L. et H. — Vergleich mit A. cometa de Stefani — W. J. Jongmans (2), p. 441.

Annularia Geinitzii aut. div. — zu A. stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 239, 246—248.

Annularia longifolia Bgt. (et aut. div.) — zu A. stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 238, 244.

Annularia longifolia Geinitz, Steinkohlenf. Sachsen, Taf. XVIII, Fig. 9 — zu Calamostachys mira Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 291.

Annularia longifolia Schenk, in Richthofen, China, IV, Taf. XXXIX (nicht die Blüten, nur der Stamm) — zu Calamites ramosus Artis — W. J. Jongmans (2), p. 115.

Annularia longifolia Schenk, in Richthofen, China, IV, p. 232, Taf. XXXIV, Fig. 5 — zu Calamostachys mira Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 291.

Annularia longifolia var. stellata Sterzel, Flora des Rothl. im Nordw. Sachsen, 1886, p. 58, Taf. VIII, Fig. 3 — zu A. stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 238.

Annularia maxima — Trias, Yun-nan — J. Deprat et H. Mansuy (1), p. 573.

Annularia microphylla Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LXIX, Fig. 6 — zu A. galioides L. et H. — R. Kidston (3), p. 125.

Annularia microphylla Sauveur et aut. div. — zu A. galioides L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 257, 258, 259.

Annularia microphylla Sauveur — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Annularia microphylla Sauveur — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Annularia microphylla Stur, Calam. Schatzl. Schicht., 1887, p. 211, Taf. XIV, Fig. 8, 9, XVb, Fig. 2 — zu A. galioides L. et H. — R. Kidston (3), p. 125.

Annularia microphylla Zeiller, Valenciennes, 1886, p. 392, Taf. LX, Fig. 3, 4 — zu A. galioides L. et H. — R. Kidston (3), p. 125.

Annularia minuta Bgt., Prodrome, p. 155, 175 — zu A. spicata Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 264.

Annularia minuta Ettingshausen, Haidingers naturw. Abh., Vol. IV, Abt. I, 1851, p. 83, Taf. X, Fig. 1, 2 — zu A. radiata Bgt. — R. Kidston (3), p. 110 — W. J. Jongmans (2), p. 252, 256.

Annularia minuta Grand'Eury, Gard, 1890, p. 201 — zu A. spicata Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 263, 264.

Annularia minuta Lesquereux, Coalflora, III, 1884, p. 725, Taf. XCII, Fig. 8 — zu A. galioides L. et H. — R. Kidston (3), p. 125 — W. J. Jongmans (2), p. 257, 259.

Annularia minuta Wood, Trans. Amer. Phil. Soc., Vol. XIII, 1869, p. 347, Taf. VIII, Fig. 2 — zu A. galioides L. et H. — R. Kidston (3), p. 125 — W. J. Jongmans (2), p. 257.

Annularia mucronata Schenk, in Richthofen, China, IV, 1883, p. 226, Fig. 10, Taf. XXX, Fig. 10 — Vielleicht zu A. stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 239, 248.

Annularia patens Kidston, Trans. Geol. Soc. Glasgow, VIII, 1886, p. 53, Taf. III, Fig. 2 — zu A. radiata Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 252 — R. Kidston (3), p. 110.

Annularia patens Sauveur, Végét. foss. Belgique, 1848, Taf. LXIX, Fig. 4 — zu A. radiata Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 252, 256 — R. Kidston (3), p. 109.

Annularia pseudostellata Potonié — Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit A. stellata Schl., A. radiata Bgt. und Asterophyllites equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 251, 252, 257, Fig. 204, 205.

**Annularia radiata* Bgt. — Abb.; Beschr.; Synon.; gehört zu Calamites ramosus Artis (vgl. p. 115, 116, 199, 235); unter diesem Namen sind vielleicht mehrere „Arten" vereinigt (Weiss); Unterschied von A. stellata Schl.; Stur über die Typen von Brongniart; Scheidenbildung (vgl. p. 16, 17) und Behaarung; Vergleich mit A. pseudostellata Potonié; als Sporenähre gehört hierzu Calamostachys ramosa Weiss (vgl. p. 275) — W. J. Jongmans (2), p. 237, 252—257, Fig. 192C, 206—209.

Annularia radiata Bgt. — Blätter von Calamites ramosus Artis — R. Kidston (3), p. 109, 110.

Annularia radiata Bgt. — Karbon, Belgien, Charleroi. — F. F. Mathieu (1), p. 143.

**Annularia radiata* Bgt. — Karbon, Belgien, Charbonnages de Marihaye und des Produits à Flenu; Abb. — A. Renier (14), Taf. LI, LII.

Annularia radiata Bgt. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Annularia radiata Bgt. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Annularia radiata Bgt. — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 370.

Annularia radiata Bgt. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 4, 6.

Annularia radiata L. et H. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Annularia radiata Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 137, 140.

Annularia cf. radiata (?) Bgt. — Karbon, Großbritannien, Farrington-Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Annularia radiiformis Grand'Eury, Gard, p. 201 — zu A. spicata Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 264.

Annularia radiiformis Zeiller, Blanzy et Creusot, 1908, p. 138 — zu A. spicata Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 263, 264.

Annularia ramosa Stur, Calam. Schatzl. Sch., 1887, p. 106, Taf. XIII, Fig. 1—9 — zu A. radiata Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 252.

Annularia ramosa Weiss, Neues Jahrb. f. Miner., 1881, II, p. 273; Weiss, Steink. Calam., II, 1884, p. 98, Taf. V, Fig. 1, 2, VI, Fig. 1—7, X, Fig. 1 — zu A. radiata Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 252, 254, 255.

Annularia sarepontana Stur, Calam. Schatzl. Sch., 1887, p. 221, Taf. XIIIb, Fig. 1, XIIIb bis, Fig. 1 — zu A. sphenophylloides Zenker — W. J. Jongmans (2), p. 260, 262 — R. Kidston (3), p. 124.

Annularia sphenophylloides Zenker — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; hierzu Calamostachys calathifera Weiss als Sporenähre (vgl. p. 275, 295 296); Zusammengehörigkeit der drei von Stur bei diesem Typus unterschiedenen Formen; Unterschied von A. galioides L. et H. (vgl. p. 258) und von Sphenophyllum — W. J. Jongmans (2), p. 237, 260—263, Fig. 192 B, 211, 212.

Annularia sphenophylloides Zenker — Karbon, Belgien; Bohrung Dilsen Nr. 50 und Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf LIII.

Annularia sphenophylloides Zenker — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 123, 124.

Annularia sphenophylloides Zenker — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Annularia sphenophylloides Zenker — Karbon, Frankreich, Saint Germain, Franche Comté — E. Fournier (2), p. 909.

Annularia sphenophylloides Zenker — Karbon, Großbritannien, Farrington-Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Annularia sphenophylloides Zenker — Karbon, Ungarn, Gerlistyeer-Tal — L. Roth von Telegd und J. Halavats (1), p. 11.

**Annularia spicata* Gutb. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Unterschied von A. galioides L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 237, 263, 264, Fig. 213.

Annnularia spinulosa Sternb., Versuch, I, Fasc. 2, 1823, Taf. XIX, Fig. 4, Fasc. 4, 1826, p. XXXI — zu A. stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 239, 244.

?Annularia stellata Renault (? non Schl.), Commentry, Pars II, 1890, Explication des Planches, p. 2, Taf. XLVII, Fig. 1, 2 — zu A. radiata Bgt. — R. Kidston (3), p. 110.

Annularia stellata Renault, p. p., Commentry, Taf. XLVII, Fig. 1, 2 (ohne Beschreibung) — zu A. pseudostellata Potonié; nach Kidston zu A. radiata Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 251, 257, Fig. 205.

Annularia stellata Schl. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Blattbau; Scheidenbildung (vgl. p. 16, Fig. 12); Vergleich mit Equisetites lingulatus Germ. (vgl. p. 21); Übereinstimmung mit den Stammblättern von Calamites und mit Equisetites zeaeformis Schl.; die hierzu gehörenden Stämme (oder größeren Äste) vom Typus Calamites cruciatus quaternarius f. congenius Renault (vgl. p. 126, 136); Vergleich mit Equisetites lingulatus Germar; zu dieser Form Calamostachys tuberculata Weiss als Sporenähre (vgl. p. 275); Vergleich mit A. pseudostellata Potonié (vgl. p. 251) — W. J. Jongmans (2), p. 237, 238—250, Fig. 192 D, 193—203.

Annularia stellata Schl. — Karbon, Kroatien, Raduč in der Lika — F. v. Kerner (3), p. 334.

**Annularia stellata* Schl. — Karbon, Ungarn, Szekul; Abb. — Anonymus (7), p. 156, Fig. 79.

Annularia stellata Schl. — Bemerkungen über einige Literaturangaben — W. J. Jongmans (2), p. 441.

Annularia stellata Schl. — Karbon, Deutschland, Blatt Eschweiler, Mariagrube, — E. Holzapfel (4), p. 20.

**Annularia westfalica et Asterophyllites westfalicus* Stur, Calam. Schatzl. Sch., 1887, p. 213, Taf. XIII b, Fig. 2a, IV b, Fig. 4 — zu A. stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 239, 246—248, Fig. 202.

**Anoectomeria Brongniartii* Sap. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (4), p. 152, Taf. VI, Fig. 21.

Anoectomeria Brongniartii Sap. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 376, Taf. XLI, Fig. 53, 54.

Anomaloxylon magnoradiatum Goth. *nov. gen., nov. spec.* — Jura (obere), Spitzbergen, Green Harbour; Abb.; Beschr.; Anatomie; gekennzeichnet durch horizontale (in den Markstrahlen verlaufende) abnorm und verschieden große Harzgänge (Spindelmarkstrahlen), keine Abietineentüpfelung; Vergleich, der Harzgänge wegen, mit mehreren anderen fossilen Coniferen — W. Gothan (13), p. 11—15, Taf. I, Fig. 9—11, II, Fig. 2, 3.

Anomophyllum tenue Watelet, Descr. d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — Ungenügend beschrieben, nicht abgebildet, deshalb zu streichen — P. H. Fritel (12), p. 693.

Anomopteris Ludovicae Stiehler, Ber. Nat. Ver. Harz, 1855, p. 14; Weichsel, Ber. Nat. Ver. Harz, 1855, p. 26 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 2.

**Anomopteris Mougeoti* Bgt. — Trias, Frankreich, Vosges, Meurthe et Moselle usw.; Abb.; Beschr.; Vork. — P. Fliche (7), p. 93—96, Taf. VI, Fig. 4.

Anomopteris Mougeoti Bgt., Histoire, 1832 (ou 1833), p. 261, Taf. XXX — zu Sphallopteris Mougeoti Sch. et Moug. — P. Fliche (7), p. 109.

Anomopteris Schlechtendalii Eichw. — zu Thamnopteris Schlechtendalii Eichw. spec. — A. C. Seward (8), p. 329.

Anomopteris species, Stiehler, Zeitschr. D. Geol. Ges., 1854, Vol. VI, p. 661 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 2.

Anomozamites — Vergleich mit Taeniopteris — A. C. Seward (8), p. 489.

Anomozamites angustifolius Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 167, Taf. XXX, Fig. 3 (non Fig. 2) — zu Taeniopteris nervosum (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 634 — E. W. Berry (35), p. 294.

Anomozamites laevis — Rhät, Deutschland, Burgpreppach — J. Schuster (11), p. 48.

Anomozamites virginicus Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 168, Taf. XXX, Fig. 4, XXXI, Fig. 3 — zu Taeniopteris nervosum (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 634 — E. W. Berry (35), p. 294.

Anotopteris distans Schimper, Traité, I, 1869, p. 471 — zu Cladophlebis Gaillardoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 78.

Anthodiscus floreatus Grow. et Sturt — Vergleich mit Szechenyia crenulata Lauby — A. Lauby (7), p. 203.

Antholithus Lindleyi Schimper, Traité, Vol. III, 1874, p. 566, Taf. CX, Fig. 10, 11 — zu Cordaianthus Pitcairniae L. et H. — R. Kidston (3), p. 235.

Antholithus parviflorus Schimper, Traité, Vol. III, 1874, p. 567, Taf. CX, Fig. 1—3 — zu Cordaianthus Volkmanni Ett. — R. Kidston (3), p. 236.

Antholithus Pitcairniae L. et H., Fossil Flora, Vol. II, 1833, Taf. LXXXII — zu Cordaianthus Pitcairniae L. et H. — R. Kidston (3), p. 235.

Apeibopsis Desloesi Gaud. sp. — Unterschied von Phyllites anamirtaceus Menzel nov. spec., Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 185.

Apeibopsis Heeri Lesquereux — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Literatur — A. Lauby (7), p. 121.

Aphlebia — Allgemeines; Deutung; Vergleich mit Stipulae von Alsophila capensis L. — R. Kidston (3), p. 88, 89.

Aphlebia — Allgemeines; Vorkommen bei verschiedenen Farnen; Vergleich mit Cyclopteris; Vergleich mit den Stipulae bei rezenten Farnen — A. C. Seward (8), p. 525—529, 533—536, 555.

Aphlebia adnascens Presl, in Sternberg, Versuch, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 113 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Aphlebia crispa Gutb. — Beschr.; Vergleich mit den Stipulae von Gunnera — A. C. Seward (8), p. 526, 528.

Aphlebia Germari — A. C. Seward (8), p. 526.

Aphlebia Goldenbergi Weiss — Karbon, Frankreich, Mines de Liévin; Verbr.; Beschr. — P. Bertrand (18), p. 322—325.

Aphlebia lactuca Hofmann et Ryba, Leitpflanzen, 1899, p. 68, Taf. XI, Fig. 8 — zu A. crispa Gutb. — R. Kidston (3), p. 89.

Aphlebia lineare Gutb. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 4.

**Aphlebia species* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit den Stipulae von Angiopteris evecta — A. C. Seward (12), p. 674, Textfig. 6.

**Aphlebia species* — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Cancellophycus Marioni Sap., wie diese Reste von Grigoriew genannt wurden — H. H. Thomas (7), p. 72.

Aphyllum asperum Artis — Gehört zu Lepidodendron, Aspidiaria — A. C. Seward (8), p. 127.

Aphyllum cristatum Artis — Gehört zu Lepidodendron, Aspidiaria — A. C. Seward (8), p. 127.

Aphyllum cristatum Artis, Antedil. Phytol., 1825, Taf. XVI — zu Lepidodendron aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

**Apocynophyllum Amsonia* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit A. balticum Heer und Amsonia latifolia Michx. — H. Engelhardt (4), p. 362, Taf. XL, Fig. 41.

**Apocynophyllum angustum* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 362, Taf. XL, Fig. 43.

Apocynophyllum balticum Heer — Unterschied von A. Amsonia Unger — H. Engelhardt (4), p. 362.

**Apocynophyllum helveticum* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 362, Taf. XL, Fig. 6.

Apocynophyllum lanceolatum Unger, Svoszovice, p. 125, Taf. XIV, Fig. 14 — zu Ficus lanceolata Unger — H. Engelhardt (3), p. 674.

Apocynophyllum lanceolatum Weber, Paleont., II, p. 74, Taf. IV, Fig. 1 — zu Ficus lanceolata Unger — H. Engelhardt (3), p. 674.

**Apocynophyllum pachyphyllum* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 363, Taf. XL, Fig. 44.

**Apocynophyllum parvifolium* Ett. — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit Neritinium angustifolium Ett. und Allamanda puberula D. C. — H. Engelhardt (3), p. 676, Taf. I, Fig. 13.

**Apocynophyllum Reussii* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 363, Taf. XL, Fig. 38, XLI, Fig. 3.

**Apocynophyllum serratum* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 363, Taf. XL, Fig. 45, 48, XLII, Fig. 32(?).

**Apocynophyllum stenophyllum* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Dipladenia spigeliaeflora J. Müll. — H. Engelhardt (4), p. 364, Taf. XLI, Fig. 1.

**Aporosa fruticosa* M. Arg. — Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 17, Taf. IX, Fig. 63, 64, X, Fig. 67, 68.

**Araceaeites parisiense* Fritel *nov. gen., nov. spec.* — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Spathiophyllum floribundum Engl. und S. lanceolatum C. Kotz. — P. H. Fritel (11), p. 29, Taf. III, Fig. 1, Textfig. 15.

Aralia angustiloba Lesq. — Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 59, 61.

Aralia anisiloba Velenovsky — Unterschied von Araliopsis breviloba Berry — E. W. Berry (32), p. 417.

**Aralia aquisextiana* Sap. — Abb.; Unterschied von A. (? Oreopanax) Papilloni (Wat.) Fritel — P. H. Fritel (12), p. 704, Fig. 8.

Aralia concinna Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, footnote p. 114 — zu A. wellingtoniana Lesq. — E. W. Berry (36), p. 202.

Aralia decurrens Velen. — Unterschied von A. wellingtoniana Lesq. — E. W. Berry (36), p. 203.

Aralia dubia Fontaine (non Schimper, 1874), Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 314, Taf. CLVII, Fig. 1, 7 — ? zu Sapindopsis magnifolia Fontaine — E. W. Berry (17), p. 642, 644 — E. W. Berry (35), p. 471, 473.

Aralia fontainei Knowlton, Bull. No. CLII, U. S. Geol. Surv., 1898, p. 37 — ? zu Sapindopsis magnifolia Fontaine — E. W. Berry (17), p. 642, 644 — E. W. Berry (35), p. 471.

Aralia formosa Heer — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr.; Unterschied von A. wellingtoniana Lesq. — E. W. Berry (36), p. 202.

Aralia furcata Velen. — Vergleich mit Manihotites georgiana Berry — E. W. Berry (26), p. 508.

Aralia groenlandica Heer — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 408.

Aralia groenlandica Heer — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 199, 200.

Aralia Kowalewskiana Sap. et Mar. — Unterschied von A. (? Oreopanax) Papilloni (Wat.) Fritel — P. H. Fritel (12), p. 704.

Aralia lasseniana Lesq. — Tertiär, Eocän, Susanville, California — F. H. Knowlton (12), p. 60.

Aralia nassauensis Holl. — Vergleich mit A. washingtoniana Berry — E. W. Berry (24), p. 28.

Aralia Newberryi Berry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 197, 198.

Aralia Newberryi Berry — Vergleich mit A. rotundiloba Newberry — E. W. Berry (36), p. 200.

Aralia Newberryi Berry — Vergleich mit Araliaephyllum crassinerve (Fontaine) Berry, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 491.

Aralia palmata ? Berry, Bull. N. Y. Bot. Garden, Vol. III, 1903, p. 93, Taf. XLIV; Bull. Torrey Club, Vol. XXXI, 1904, p. 79, Taf. IV, Fig. 12 — zu A. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 197.

Aralia palmata Hollick, Monogr. U. S. Geol. Surv. L, 1907, p. 90, Taf. XXXVIII, Fig. 4 — zu A. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 197.

Aralia palmata Newberry (non Lamarck), Fl. Amboy Clays, 1896, p. 117, Taf. XXXIX, Fig. 6, 7, XL, Fig. 3 — zu A. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 197.

****Aralia (? Oreopanax) Papilloni (Wat.)*** Fritel — Thanétien, Frankreich, Vervins; Abb.; Synon.; Vergleich mit Oreopanax Hercules Unger var. digitata, O. sezannense Langeron, Aralia aquisextiana Saporta — P. H. Fritel (12), p. 702—704, Fig. 8, Taf. XIII, Fig. 1, 2.

Aralia patens Hollick — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 201.

Aralia patens Hollick — Vergleich mit A. groenlandica Heer — E. W. Berry (36), p. 200.

Aralia polymorpha Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 118, Taf. XXXIX, Fig. 1—5 — zu A. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 197, 198.

****Aralia quinquepartita*** Lesq. — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 198, 199, Taf. XX, Fig. 8, XXIV, Fig. 5.

Aralia Ravniana Heer — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr.; Vergleich mit A. Towneri Lesq. — E. W. Berry (24), p. 27.

Aralia rotundiloba Hollick, Ann. N. Y. Acad. Sci., Vol. XI, 1898, p. 421, Taf. XXXVIII, Fig. 2 — zu A. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 197.

Aralia rotundiloba Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr.; Vergleich mit A. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 200, 201.

Aralia rotundiloba Newberry — Vergleich mit A. washingtoniana Berry — E. W. Berry (24), p. 28.

Aralia Towneri Lesq. — Vergleich mit A. Ravniana Heer — E. W. Berry (24), p. 27.

**Aralia washingtoniana* Berry *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Abb.; Beschr.; Verbr.; Unterschied von Araliophyllum; Vergleich mit Aralia rotundiloba Newb. und A. nassauensis Holl. — E. W. Berry (24), p. 27, 28, Taf. VIII, Fig. 4.

**Aralia wellingtoniana* Lesq. — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von A. decurrens Velen. — E. W. Berry (36), p. 202, 203, Taf. XXV, Fig. 7.

Aralia wellingtoniana Lesq. — Unterschied von A. formosa Heer — E. W. Berry (36), p. 202.

Aralia wellingtoniana Lesq. — Vergleich mit Araliopsis cretacea (Newb.) Berry — E. W. Berry (32), p. 415.

Aralia whitneyi Lesq. — Miocän, Auriferous gravels, Sierra-Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 59, 61.

Aralia zadducki? Lesq., Fossil plants of the aurif. gravels, Taf. V, Fig. 2, 3 — Gehört vielleicht zu Platanus dissecta Lesq.; ein anderer Teil des gleichen Blattes ist: Acer trilobatum productum Lesq., Cret. and Tert. floras Taf. LIX, Fig. 3. — F. H. Knowlton (12), p. 59.

Aralia spec. nova — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

Aralia species Hollick, Ann. Rept. N. Y. State Mus., Vol. LV, 1903, p. 150 — zu A. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 197.

Araliaephyllum — Allgemeines; Beschr.; Verbr.; Vergleich mit Aralia — E. W. Berry (35), p. 488—490.

Araliaephyllum aceroides Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 319, Taf. CLVI, Fig. 11, CLXII, Fig. 2 — zu A. magnifolium Fontaine — E. W. Berry (35), p. 491, 492.

Araliaephyllum acutilobum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 318, Taf. CLXIII, Fig. 2 — zu A. crassinerve (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 490.

**Araliaephyllum crassinerve* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit Aralia Newberryi Berry — E. W. Berry (35), p. 490, 491, Taf. XCV, Fig. 1—3.

**Araliaephyllum magnifolium* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 491, 492, Taf. XCVI, Fig. 1—5.

Araliaephyllum obtusilobum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 317, Taf. CLXIII, Fig. 1, 4, CLXIV, Fig. 3 — zu A. crassinerve (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 490.

Araliophyllum — Unterschied von Aralia washingtoniana Berry — E. W. Berry (24), p. 28.

**Araliophyllum crenulatum* Ett. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 152, Taf. II, Fig. 16.

**Araliophyllum montanum* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; — H. Engelhardt (4), p. 375, Taf. XLI, Fig. 42.

Araliopsis breviloba Berry *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Beschr.; Unterschied von Aralia anisiloba Velen. — E. W. Berry (32), p. 417.

Araliopsis cretacea (Newberry) Berry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Beschr.; Synon.; Vergleich mit verschiedenen fossilen Sassafras-, Cissites- und Aralia-Arten — E. W. Berry (32), p. 413—416.

Araliopsis cretacea dentata (Lesq.) Berry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Beschr.; Synon. — E. W. Berry (32), p. 416.

Araliopsis cretacea salisburiaefolia (Lesq.) Berry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Synon.; — E. W. Berry (32), p. 416, 417.

Araucaria — Allgemeines über jetzige und frühere Verbreitung — A. C. Seward (9), p. 106—120.

**Araucaria* — Rezent; Anatomie; Vergleich mit Mesopitys Tschihatcheffi Göpp. spec. — M. Zalessky (8), p. 19, 20, 21, Taf. II, Fig. 6, 7.

Araucaria — Rezent; Anatomie; Vergleich und große Übereinstimmung mit Yezostrobus — K. Fujii (1), p. 206—209, 211.

Araucaria bladenensis Berry — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 505.

(?) Araucaria bladenensis Berry — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Bemerkungen — E. W. Berry (32), p. 405.

Araucaria Clarkii Berry *species nova* — Kreide, Nordamerika, Black Creek-Formation, North Carolina; Beschr.; Unterschied von A. Jeffreyi Berry — E. W. Berry (25), p. 182, 183.

Araucaria Jeffreyi Berry — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 505.

Araucaria Jeffreyi Berry — Unterschied von A. Clarkii Berry — E. W. Berry (25), p. 182.

Araucaria Moreauana Saporta — Vergleich mit Analepis Fliche — P. Fliche (7), p. 270.

Araucaria obtusifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 249, Taf. LXXXV, Fig. 13 — Ist unbestimmbar und als Art zu streichen — E. W. Berry (35), p. 398.

Araucaria podocarpoides Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 249, Taf. LXXXVI, Fig. 4 — Wahrscheinlich ein schlechtes Exemplar von Nageiopsis zamioides — E. W. Berry (35), p. 397.

Araucaria reichenbachi Debey, Ent. Geogn. Darst. Gegend von Aachen (Nachträge) 1849 — zu Sequoia reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (16), p. 308 — E. W. Berry (35), p. 444.

Araucaria zamioides Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 250, Taf. CXXI, Fig. 1 — Ist unbestimmbar und als Art zu streichen — E. W. Berry (35), p. 398.

**Araucariaceae* — Allgemeines; Holzanatomie; Geologische Verbreitung; sind mit Sicherheit schon im Paläozoikum nachgewiesen — W. Gothan (21), p. 389, 390, Fig. 8.

Araucariaceae — Anatomie; nicht alles, was der araucarioiden Hoftüpfelung wegen zu diesen (z. B. von Jeffrey) gebracht wird, gehört hierzu, sondern viele können, anderer Merkmale wegen, in der Nähe der Abietineae stehen — W. Gothan (13), p. 30, 31, 32.

**Araucariopitys americana* Jeffrey — Anatomie; Abb.; keine „Bars of Sanio" — E. Gerry (1), p. 121, Taf. XIII, Fig. 8.

Araucariopitys americana Jeffrey — Anatomie; Vergleich mit Protocedroxylon araucarioides Goth. und Cedroxylon transiens Goth.; das einzige araucarioide Merkmal ist die Hoftüpfelung — W. Gothan (13), p. 30, 31.

Araucariopitys americana Jeffrey — Anatomie; Vergleich mit Protopiceoxylon exstinctum Goth.; wird als Abietinee betrachtet — W. Gothan (13), p. 19.

Araucariopsis macractis Casp. — Anatomie; Vergleich mit Dadoxylon septentrionale Gothan nov. spec.; muß zu Dadoxylon gerechnet werden — W. Gothan (13), p. 9

Araucarioxylon — Anatomie; Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 389.

Araucarioxylon — Vergleich mit Geinitzia gracillima Lesq. — E. C. Jeffrey (9), p. 24, 26.

Araucarioxylon Binneyi Shirley — Anatomie; Vergleich mit Dadoxylon Lafoniense Halle nov. spec., Perm, Falklands — Th. G. Halle (8), p. 179.

Araucarioxylon Brisbanense Shirley — Anatomie; Vergleich mit Dadoxylon Lafoniense Halle nov. spec., Perm, Falklands — Th. G. Halle (8), p. 179.

Araucarioxylon Felixianum Schenk — Anatomie; Vergleich mit Dadoxylon Lafoniense Halle nov. spec., Perm, Falklands — Th. G. Halle (8), p. 179.

**Araucarioxylon keuperianum* Göppert — Trias, Frankreich, Alsace-Lorraine; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Anatomie — P. Fliche (7), p. 230—232, Taf. XXIII, Fig. 1, 2, 3.

Araucarioxylon Koreanum Felix, Unters. über fossile Hölzer, 3. Stück, 1887, p. 518, Taf. XXV, Fig. 1 — zu Xenoxylon latiporosum (Cram.) Gothan — W. Gothan (13), p. 23.

Araucarioxylon latiporosum (Cram.) Kraus, bei Conwentz, Fossile Hölzer, 1882, p. 170 — zu Xenoxylon phyllocladoides Gothan — W. Gothan (13), p. 36.

Araucarioxylon latiporosum (Cram.) Kraus, in Schimper, Traité, II, 1871, p. 384; Schenk, Paläophytologie, 1890, p. 867, 868, Fig. 422; Schenk, Öfversigt Kgl. Sv. Vetensk. Akad. Förhandl., 1890, No. 1, p. 6 — zu Xenoxylon latiporosum (Cram.) Gothan — W. Gothan (13), p. 23, 24.

Araucarioxylon thuringiacum Bornemann — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Anatomie; Beschr.; Synon. — P. Fliche (7), p. 226—230.

Araucarioxylon species — Jura, Großbritannien, Sutherland; Vorl. Mitteil. — A. C. Seward (12), p. 683.

Araucarioxylon species — Trias, Frankreich, Vosges; Vergleich mit A. keuperianum Göpp. — P. Fliche (7), p. 232.

Araucarites — Allgemeines; Beschr.; Kritik einiger Araucaria-Arten von Fontaine — E. W. Berry (35), p. 396—398.

Araucarites adpressus van der Marck, 1863, Paläont., Vol. XI, p. 80, Taf. XIII, Fig. 10, 11 — zu Sequoia Reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (35), p. 444.

**Araucarites alpinus* Gümb. — Asphaltschiefer von Seefeld; Abb. der Originalexemplare; Vergleich mit Pagiophyllum Weismanni (Schimp.) Schenk — J. Schuster (13), p. 151, 152, Taf. III, Fig. 7, 8.

Araucarites aquiensis Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 398, 399.

Araucarites Beinertianus Göpp. — Anatomie; Vergleich mit Dadoxylon spetsbergense Gothan nov. spec. — W. Gothan (13), p. 6, 7.

Araucarites Brodii Carr. — Vergleich mit A. Milleri Seward nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 682.

Araucarites carolinensis Fontaine — Vielleicht identisch mit Analepis Fliche — P. Fliche (7), p. 269.

Araucarites Cordai Unger, Genera et Spec. Plant. foss., 1850, p. 382 — zu Lepidostrobus variabilis L. et H. — A. C. Seward (3), p. 187.

Araucarites curvifolius Ett., Abhandl. k. k. geol. Reichsanst., Vol. I, 1851, p. 28, Taf. II, Fig. 11, 13, 14, 17—21 — zu Sphenolepis sternbergiana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 293 — E. W. Berry (35), p. 435.

Araucarites cutchensis Feistmantel — Vergleich mit Analepis Fliche — P. Fliche (7), p. 271.

Araucarites cutchensis Feistmantel — Vergleich mit A. Milleri Seward nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 682.

Araucarites Dunkeri Ett. — Vergleich mit Elatides Münsteri Schenk — H. H. Thomas (7), p. 77.

Araucarites Dunkeri Ett., p. p., Abh. k. k. geol. Reichsanst., Vol. I, 1851, p. 27, Taf. II, Fig. 2, 3, 7, 8 — zu Sphenolepis sternbergiana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 293 — E. W. Berry (35), 435.

Araucarites Dunkeri Ett., p. p. Abh. k. k. geol. Reichsanst., Vol. I, 1851, p. 27, Taf. II, Fig. 2—10 — zu Sphenolepis kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 432.

Araucarites Dunkeri Hildebrand, 1861, Verbreitung Conif., p. 276 — zu Sphenolepis sternbergiana (Dunk.) Schenk — E. W. Berry (35), p. 435.

Araucarites Falsani Sap. — Vergleich mit A. Milleri Seward nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 683.

Araucarites gracilis Oldh. et Morris — Vergleich mit Lycopodites falcatus L. et H. — A. C. Seward (8), p. 83.

Araucarites hamatus Trautschold, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, XIII, 1870, p. 225, Taf. XXI, Fig. 3 — Wohl nicht zu Sphenolepis Kurriana (Dunker) Schenk; Vergleich mit Sequoia pagiophylloides Forst. — E. W. Berry (16), p. 291 (Fußnote), 292 — E. W. Berry (35), p. 434.

Araucarites Jeffreyi Berry — Vergleich mit A. Milleri Seward nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 683.

Araucarites keuperianus Göppert in Bronn, Geschichte der Natur, III, 2, p. 42 — zu Araucarioxylon keuperianum Göppert — P. Fliche (7), p. 230, 231.

Araucarites keuperianus Göppert, Monogr. d. foss. Conif., 1850, p. 234 — zu Araucarioxylon keuperianum Göppert — P. Fliche (7), p. 230.

Araucarites latiporosus (Cram.) Tuzson, Monogr. foss. Pflanzenreste Balatonseegegend, 1909, p. 31 — zu Xenoxylon latiporosum (Cram.) Gothan — W. Gothan (13), p. 23.

**Araucarites Milleri* Seward *nov. spec.* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit einer Anzahl Arten von Araucarites — A. C. Seward (12), p. 682, 683, Taf. V, Fig. 97, 98, 102.

**Araucarites patapscoensis* Berry *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr. — E. W. Berry (35), p. 399, 400, Taf. LXXVII, Fig. 5, 5a.

Araucarites Phillipsi Carr. — Vergleich mit A. Milleri Seward nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 682.

Araucarites reichenbachi Geinitz, Charakt. Schichten und Petref. sächs.-böhm. Kreide, III, 1842, p. 98, Taf. XXIV, Fig. 4 — zu Sequoia reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (16), p. 308 — E. W. Berry (35), p. 444 — E. W. Berry (36), p. 93.

Araucarites Roginei Saporta, in Crié, Rech. végét. ouest de la France à l'époque tert., 1878, p. 30 — zu Doliostrobus Sternbergii (Göpp.) Marion — P. H. Fritel (11), p. 22.

**Araucarites sphaerocarpus* Carr. — Jura, Großbritannien, Bruton; Abb. — A. C. Seward (9), p. 116, Fig. 18.

Araucarites sphaerocarpus Carr. — Vergleich mit A. Milleri Seward nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 682.

Araucarites Sternbergii Ettingshausen, p. p., Die tert.-Fl. von Häring in Tyrol, 1853, p. 36, Taf. VII, VIII — zu Doliostrobus Sternbergii (Göpp.) Marion — P. H. Fritel (11), p. 22.

Araucarites Tchihatcheffianus Göpp. — Anatomie; Vergleich mit Dadoxylon spetsbergense Gothan nov. spec. — W. Gothan (13), p. 6, 7.

Araucarites Tchihatcheffianus Göpp. — Zeigt Jahresringe; stammt wohl aus Perm; gehört vielleicht der Bergflora an — W. Gothan (25), p. 427, 428.

Araucarites thuringiacus Bornemann, Über organ. Reste der Lettenkohle von Gruppe Thüringen, 1856, p. 61, Taf. II, III, Fig. 1—8 — zu Araucarioxlon thuringiacum Bornemann — P. Fliche (7), p. 226.

Araucarites virginicus Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 572, Taf. CXIX, Fig. 8 (non Fontaine, 1890) — zu Pinus vernonensis Ward emend. — E. W. Berry (16), p. 316 — E. W. Berry (35), p. 402.

Araucarites wyomingensis Ward — Vergleich mit A. Milleri Seward nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 682.

Araucarites species Salfeld — Vergleich mit A. Milleri Seward nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 682.

Arberia minasica D. White — Beschr.; Vergleich mit Noeggerathiopsis (pars); Aphlebia-ähnliche Blätter; vielleicht hat diese Form etwas mit der Fruktifikation von Gangamopteris zu tun — A. C. Seward (8), p. 516, 517.

**Arberia species* — Abb. — A. C. Seward (8), p. 517, Fig. 346.

**Arbutus Menziesii* Pursh. — Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 339, Taf. XV, Fig. 1.

Archaeocalamites radiatus Stur — Unterkarbon, Retamito, Argentinien; Halbinsel Paracas in Peru — G. Steinmann (3), p. 50.

Archaeocalamites radiatus Stur et aut. div. — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 34.

Archaeocalamites scrobiculatus aut. div. — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 34.

Archaeolithothamnion marmoreum (Mun. Chalm.) Fosl. — Karbon, Kohlenkalk, Belgien; Beschr. — M. Foslie (1), p. 4.

**Archaeopteris* — Allgemeines; Beschr.; Abb. verschiedener Arten; Verbr.; der Vergleich mit Hymenophyllaceae ist nicht begründet; Aphlebiae; wahrscheinlich Pteridosperm — A. C. Seward (8), p. 560—565, Fig. 368, 369.

Archaeopteris — Der Vergleich mit Sphenophyllum (Lignier) ist nicht begründet — A. C. Seward (8), p. 15.

Archaeopteris — Vergleich mit unbestimmten Pflanzenfragmenten, Devon, Falklandsinseln — Th. G. Halle (8), p. 134, 135, Taf. VI, Fig. 10, 11.

**Archaeopteris archetypus* Schmalh. — Unterschied von A. hibernica Forbes — A. C. Seward (8), p. 563, Fig. 369 D.

Archaeopteris crépini Stur, Schatzl. Schicht., Farne, 1885, Taf. XXV, Fig. 1a, 1b, 2, 3 — zu Sphenopteris artemisiaefolioides Crépin — R. Kidston (3), p. 12.

Archaeopteris Dawsoni Stur — Dichotomie der Rachis — A. C. Seward (8), p. 564.

Archaeopteris Dawsoni Stur — Karbon, Großbritannien, Calciferous Sandstone, East Kilbride District, Schottland; Unterschied von A. Tschermaki Stur — R. Kidston (5), p. 66, 67.

Archaeopteris fimbriata Nath. — Devon, Bäreninsel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

**Archaeopteris fimbriata* Nath. — Unterschied von A. hibernica Forbes — A. C. Seward (8), p. 563, Fig. 369 G

**Archaeopteris fissilis* Schm. — Unterschied von A. hibernica Forbes — A. C. Seward (8), p. 563, Fig. 369 E, F.

Archaeopteris gaspiensis Dawson — Zeigt große Übereinstimmung mit A. hibernica Forbes — A. C. Seward (8), p. 563.

**Archaeopteris hibernica* Forbes — Abb.; Beschr.; Vergleich mit verschiedenen anderen Arten — A. C. Seward (8), p. 561—563, Fig. 368, 369 A—C.

Archaeopteris hibernica Forbes — Devon, Deutschland, Gegend von Aachen — E. Holzapfel (1), p. 36.

Archaeopteris hibernica Forbes — Devon, Deutschland, Famenne Stufe, Aachener Sattel — E. Holzapfel (2), p. 12.

**Archaeopteris hibernica* Forbes — Devon, Irland; Abb. und Beschr. fertiler Exemplare; wird oft zu Pteridospermen gerechnet; nach Johnson's Untersuchungen ist diese Zugehörigkeit fraglich, er betrachtet sie vielmehr als verwandt mit Ophioglossaceae — T. Johnson (2), p. 114—136, Taf. IV—VI.

**Archaeopteris hibernica* Forbes — Devon, Irland, Kiltorkan; Abb. — T. Johnson (4), p. 139, Taf. VII, Fig. 1 (pars).

Archaeopteris hibernica Forbes *var. minor* Crépin — Devon, Irland, Kiltorkan; Beschr.; Unterschied von A. Roemeriana Göpp. — T. Johnson (4), p. 139, 140.

Archaeopteris intermedia Nath. — Devon, Bären-Insel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Archaeopteris Jacksoni Dawson — Zeigt große Übereinstimmung mit A. hibernica Forbes — A. C. Seward (8), p. 563.

Archaeopteris Roemeriana Göppert — Devon, Bären-Insel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Archaeopteris Roemeriana Göppert — Devon, Bären-Insel; viele von Heer's Exemplaren zeigen Übereinstimmung mit A. hibernica Forbes — A. C. Seward (8), p. 563.

**Archaeopteris Roemeriana* Göppert — Devon, Irland, Kiltorkan; Abb.; Beschr.; Unterschied von A. hibernica Forbes var. minor Crépin — T. Johnson (8), p. 139, 140, Taf. VIII.

Archaeopteris Sauveuri Stur, Schatzl. Schicht., Farne, 1885, Taf. XXXVI, Fig. 2 — zu Sphenopteris artemisiaefolioides Crepin — R. Kidston (3), p. 12.

Archaeopteris Tschermaki Stur — Dichotomie der Rachis — A. C. Seward (8), p. 564.

**Archaeopteris Tschermaki* Stur — Devon, Irland, Kiltorkan; Abb.; Beschr. — T. Johnson (8), p. 137—139, Taf. VII, Textfig. 1, 2.

Archaeopteris Tschermaki Stur — Karbon, Großbritannien, Calciferous Sandstone, East Kilbride District, Schottland; Unterschied von A. Dawsoni Stur — R. Kidston (5), p. 66, 67.

Archaeopteris species — Karbon, Rußland, Donetz; unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1334.

Archaeosigillaria primaeva White — Devon; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 201, 267, 268.

Archaeosigillaria Vanuxemi Göppert — A. C. Seward (8), p. 78.

Archaeosigillaria Vanuxemi Göppert — Karbon, Großbritannien, Carboniferous Limestone, Meathop Fell, Westmoreland; Beschreibung der Fundstelle; Beschreibung der Exemplare. — J. W. Jackson (1), p. 78, 79.

Arctopodium — Anatomie; Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 49.

Arctopodium insigne Unger — Ist von Rachiopteris insignis Will. verschieden — A. C. Seward (8), p. 456.

Arctopodium radiatum Unger — Anatomie; Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 50.

**Arctostaphylos Manzanita* Parry — Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 339, Taf. XV, Fig. 5.

Arctostaphylos species — Diluvium, Ostpreußen, Marggrabowa; Jungglazial — J. Stoller (7), p. 122.

Ardisia Perottetiana DC. — Vergleich mit A. troglodytarum Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 368.

**Ardisia troglodytarum* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit A. Perottetiana DC. — H. Engelhardt (4), p. 367, Taf. XLI, Fig. 13.

Aristolochia Daveauana Sap. — Vergleich mit Populophyllum reniforme Fontaine, Potomac-Formation; gehört wohl nicht zu Aristolochia — E. W. Berry (35), p. 462.

Aristolochia oeningensis Heer — Unterschied von Carpolithes cf. Aristolochiae Menzel, Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 188.

Aristolochia sphaerocarpa Pilar — Unterschied von Carpolithes cf. Aristolochiae Menzel, Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 188.

Aristolochiaephyllum cellulare Ward — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr.; Vergleich mit Kaidacarpum cretaceum Heer — E. W. Berry (35), p. 507, 508.

**Aristolochiaephyllum crassinerve* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 507, Taf. XCVII.

Artanthe Bredemeyeri Miq. — Vergleich mit A. Kinkelini Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 326.

Artanthe galeotti Miq. — Vergleich mit A. Kinkelini Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 326.

Artanthe kaenthiana Miq. — Vergleich mit A. Kinkelini Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 326.

**Artanthe Kinkelini* Engelhardt *nov. spec.* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit A. Bredemeyeri Miq., A. galeotti Miq. und A. kaenthiana Miq. — H. Engelhardt (4), p. 326, Taf. XXXVII, Fig. 51.

Arthrocladion Rhodii Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LXVI — zu Bothrodendron punctatum L. et H. — R. Kidston (3), p. 162.

Arthrocladion Rhodii Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LXVI — zu Bothrodendron punctatum L. et H. — A. Renier (23), p. 41.

Arthropityostachys Decaisnei Ren. — Ist Calamostachys Decaisnei Renault — W. J. Jongmans (2), p. 283, 285, 286, 292.

Arthropityostachys Grand'Euryi Ren. — Ist Calamostachys Grand'Euryi Renault — W. J. Jongmans (2), p. 283, 285, 286, 292.

Arthropitus approximata Renault (non Schl.), p. p., Commentry, 1890, Pars II, p. 434, Taf. LIII, Fig. 1 — zu Calamites varians Sternb. — R. Kidston (3), p. 99.

? Arthropitus approximata Renault p. p., Commentry, 1890, Pars II, p. 434, Taf. LII, Fig. 6 — zu Calamites approximatus Bgt. — R. Kidston (3), p. 101.

**Arthropitys approximata* Renault — p. p. vielleicht als Varietät zu Calamites Schützei Stur, p. p. zu Calamites varians Sternb., p. p. zu Calamites waldenburgensis Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 57, 59, 96, 97, Fig. 93, 94.

Arthropitus communis Binney — Vergleich mit Calamites cruciatus infractus Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 110, 160.

Arthropitys elongata Renault — Ist Calamites elongatus Ren. — W. J. Jongmans (2), p. 120.

Arthropitys gigas Renault, Commentry, II, p. 436 — zu Calamites gigas Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 181.

(?) Arthropitys gigas Renault (non Bgt.), p. p., Commentry, Pars II, 1890, p. 436, Taf. LV, Fig. 1, 2 (? LII, Fig. 4) — zu Calamites cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Arthropitys medullata Renault — Ist Calamites medullatus Ren. — W. J. Jongmans (2), p. 96, 98.

**Arthropitys Parrani* Grand'Eury — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Calamites cruciatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 157, 158, Fig. 134, 135.

Arthropitys pseudocruciatus Grand'Eury — Vergleich mit Calamites cruciatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 160.

(?) Arthropitys stephanensis Renault, Commentry, 1890, p. 445, Taf. LIV, Fig. 1 — zu Calamites varians Sternb. — R. Kidston (3), p. 99.

Arthropitys stephanensis Renault — Ist Calamites stephanensis Renault — W. J. Jongmans (2), p. 96, 97.

Arthropitys subcommunis Grand'Eury — W. J. Jongmans (2), p. 110.

Arthrotaxites Unger — Unterschied von Arthrotaxopsis Fontaine — E. W. Berry (16), p. 295 — E. W. Berry (35), p. 439.

Arthrotaxopsis Fontaine — Beschr.; Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Unterschied von Arthrotaxites Unger, Echinostrobus Schimper, Cyparissidium Heer — E. W. Berry (16), p. 295—296 — E. W. Berry (35), p. 438, 439.

**Arthrotaxopsis expansa* Fontaine, p. p. — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; die von Fontaine beschriebenen Zapfen gehören zu Sphenolepis kurriana (Dunker) Schenk; Vergleich mit Cyparissidium Heer; Unterschied von Widdringtonites ramosus (Fontaine) Berry; einige Angaben von Fontaine gehören zu Sequoia ambigua Heer und eine zu Widdringtonites ramosus (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 297, 298 — E. W. Berry (35), p. 439—441, Taf. LXXIV, Fig. 1.

Arthrotaxopsis expansa Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 533, 535, 538, 555, 573, Taf. CIX, Fig. 12, 13 (non p. 504, 520, 546, 547, 571) — zu Sequoia ambigua Heer — E. W. Berry (16), p. 310, 311 — E. W. Berry (35), p. 450.

Arthrotaxopsis expansa Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 547 — zu Widdringtonites ramosus (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 302 — E. W. Berry (35), p. 429.

Arthrotaxopsis expansa Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 241, p. p., Taf. CXXXV, Fig. 15, 18, 22 — zu Sphenolepis kurriana (Dunker), Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 433.

**Arthrotaxopsis grandis* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von Sphenolepis kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 296 — E. W. Berry (35), p. 441, 442, Taf. LXXVI, LXXVII, Fig. 6.

Arthrotaxopsis grandis Fontaine — Vergleich mit Masculostrobus Zeilleri Seward, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 687.

Arthrotaxopsis grandis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 240, p. p. — zu Sphenolepis kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 433.

Arthrotaxopsis pachyphylla Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 242, Taf. CXV, Fig. 1, 3, CXVII, Fig. 1, 3–5 — zu Arthrotaxopsis grandis Font. — E. W. Berry (16), p. 296 — E. W. Berry (35), p. 441.

Arthrotaxopsis tenuicaulis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 241, Taf. CXIV, Fig. 4, 5, CXV, Fig. 4, CXVI, Fig. 6, CXVII, Fig. 2; ibid., in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 516, 520, 538, 546, 571; ibid., in Ward, 19th Ann Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. 2, 1899, p. 674, Taf. CLXIV — zu Arthrotaxopsis grandis Font. — E. W. Berry (16), p. 296 — E. W. Berry (35), p. 441.

**Artisia approximata* Bgt. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. CXVI.

Artisia approximata Bgt. — Karbon, Großbritannien, Lower Coal measures, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 142.

**Artisia transversa* Artis — Karbon, Belgien, Charleroi; Abb. — A. Renier (14), Taf. CXV.

Artisia transversa Artis — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 234.

Artisia transversa Artis — Karbon, Großbritannien, Barnsley Thick Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 140.

Artisia transversa Artis — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5.

Artisia species — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

**Artocarpidium menzeli* Engelhardt *nov. spec.* — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Vergleich mit A. silvani Ett. — H. Engelhardt (3), p. 674, Taf. II, Fig. 12.

**Artocarpidium olmediaefolium* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Olmeda aspera R. P. — H. Engelhardt (4), p. 341, Taf. XXXVIII, Fig. 37.

Artocarpidium proserpinae Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 402.

Artocarpidium silvani Ett. — Vergleich mit A. menzeli Engelh., Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 674.

**Artocarpus cf. altissima* J. J Sm. — Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Blütenstand — J. Schuster (8), p. 13, Taf. I, Fig. 9.

**Artocarpus rigida* Bl. — Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 13, Taf. II, Fig. 13—18.

Arundinaria macrosperma Michx — Pleistocän, Alabama; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 392.

**Arundinites Roginei* (Watelet) Fritel — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit Arundo Donax — P. H. Fritel (11), p. 32, 33, Taf. II, Fig. 1, III, Fig. 5.

Arundo Donax L. — Rezent; Vergleich mit Arundinites Roginei (Wat.) Fritel, Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 33.

Arundo Donax L. — Vergleich mit A. Göpperti Münst., Tertiär, Bosnien — — H. Engelhardt (2), p. 142.

Arundo Donax L. — Vergleich mit A. Göpperti Münst., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 317.

**Arundo Göpperti* Münst. — Tertiär, Bjelobrdo-Štrbci, Bosnien; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit A. Donax L. — H. Engelhardt (2), p. 142, Taf. I, Fig. 19, 23, 24.

**Arundo Göpperti* Münst. — Tertiär, Bosnien, Teslič; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 167, Taf. V, Fig. 4.

**Arundo Göpperti* Münst. — Tertiär, Bosnien, Izvor Vodica; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 160, Taf. IV, Fig. 1.

**Arundo Göpperti* Münst. — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 157, Taf. II, Fig. 44.

Arundo Göpperti Münst. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit A. Donax L. — H. Engelhardt (4), p. 317, Taf. XXXVII, Fig, 30, 31.

Arundo Göpperti Heer — Sparnacien, Bassin de Paris; Beschr.; Synon.; Originalexemplar nicht wiederzufinden — P. H. Fritel (11), p. 32.

Arundo phragmites L. — Savoyen; Diluviale Kohlenlager — E. Scheibener (1), p. 316.

**Asolanus* — Allgemeines; Beschr.; Unterschied von Sigillaria — R. Kidston (3), p. 173—175, Textfig. 26.

Asolanus camptotaenia Fourmarier, Ann. Soc. Géol. de Belgique, XXXI, p. B 142; ibid., Congr. Géol. appl. Liège, 1905, p. 346 — zu Pinakodendron cf. Macconochiei Kidston: Asolanus ist also bis jetzt (1910) nicht im Revier von Lüttich gefunden — R. Cambier et A. Renier (2), p. B110.

**Asolanus camptotaenia* Wood — Karbon, Belgien, Borinage? und Charbonnages du Couchant du Flénu; Abb. — A. Renier (14), Taf. XIX.

Asolanus camptotaenia Wood — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 175, 176.

**Asolanus camptotaenia* Wood — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal Horizont, Nottinghamshire; Abb.; Synon.; Beschr.; auch vom Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 139, 147, Taf. XVI, Fig. 1.

Asolanus dimorpha Potonié, Jahrb. k. pr. geol. Landesanstalt für 1893, 1894, p. 36 — zu A. camptotaenia Wood — R. Kidston (3), p. 176.

Aspasia amplectens de Stefani, Flore carb. e perm. della Toscane, 1901, p. 73, 75, Taf. XI, Fig. 1, 2, 3, 4 — Wohl eine Calamariaceenscheide, habituell große Übereinstimmung mit Equisetites Vaujolyi Zeiller — W. J. Jongmans (2), p. 441.

Aspidiaria — Erhaltungszustand von Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 124, 127, 128, Fig. 144A.

Aspidiaria appendiculata Presl, in Sternberg, Essai, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 183 — zu Lepidodendron aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

Aspidiaria cristata Presl, in Sternberg, Essai, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 183 — zu Lepidodendron aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

Aspidiaria undulata Feistmantel, Böhmen, Abt. II, 1875, p. 31 (? Taf. X, Fig. 1—4), XI, Fig. 1 (non Fig. 2) — zu Lepidodendron aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

Aspidiophyllum trilobatum Lesq. — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 410, 411.

Aspidites acutus Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 356 — zu Sphenopteris acuta Bgt. — R. Kidston (3), p. 14.

Aspidites caudatus Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 97 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Aspidites caudatus Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 363 — zu Pecopteris plumosa Artis spec. — A. C. Seward (8), p. 404.

Aspidites latifolius Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 356 — zu Sphenopteris latifolia Bgt. — R. Kidston (3), p. 13.

Aspidites Schübelensis Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 351 — zu Danaeopsis marantacea Presl — P. Fliche (7), p. 70.

Aspidites silesiacus Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 364, Taf. XXVII (?XXXIX, Fig. 1) — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 59.

Aspidium angustipinnatum Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 98, Taf. XVI, Fig. 1, 3, 8, XVII, Fig. 1, XIX, Fig. 10 — zu Cladophlebis Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (31), p. 311 — E. W. Berry (35), p. 252, 253.

Aspidium cystopteroides Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 99, Taf. XVI, Fig. 2 — zu Dryopterites cystopteroides (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 262.

Aspidium dentatum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 102, Taf. XXV, Fig. 6, 7, 14, 15 — zu Dryopterites dentata (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 263.

Aspidium Dunkeri Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 101, Taf. XXII, Fig. 9, 9a, 9b, XXV, Fig. 11, 12, XXVI, Fig. 2, 8, 9, 18, LIV, Fig. 3, 9; Fontaine, in Diller and Stanton, Bull. Geol. Soc. Amer., Vol. V, 1894, p. 450; Fontaine, in Stanton, Bull. 133, Monogr. U. S. Geol. Surv., 1896, p. 15 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 318, 319 — E. W. Berry (35), p. 255, 256.

Aspidium ellipticum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 95, Taf. XIII, Fig. 9, 10 — zu Dryopterites elliptica (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 262.

Aspidium frederickburgensis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 94, Taf. XI, Fig. 1—6, XII, Fig. 1—6, XVI, Fig. 9, XIX, Fig. 6, 7 — zu Cladophlebis distans Fontaine — E. W. Berry (31), p. 315 — E. W. Berry (35), p. 258.

Aspidium frederickburgensis Penhallow, Trans. Roy. Soc. Can., Series III, Vol. I, Sect. IV, 1908, p. 307 — zu Cladophlebis distans Fontaine — E. W. Berry (3), p. 315 — E. W. Berry (35), p. 258.

Aspidium heterophyllum Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 96, Taf. XIV, Fig. 1—5; Fontaine, in Diller and Stanton, Bull. Geol. Soc. Amer., Vol. V, 1894, p. 450; Fontaine, in Stanton, Bull. 133, Monogr. U. S. Geol. Surv., 1896, p. 15 — zu Cladophlebis parva Fontaine — E. W. Berry (31), p. 316 — E. W. Berry (35), p. 250.

Aspidium macrocarpum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 103, Taf. XVII, Fig. 2 — zu Dryopterites macrocarpa (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 261.

Aspidium microcarpum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol., XV, 1889, p. 103, Taf. LIX, Fig. 2, 12, LX, Fig. 6, 7 — zu Dryopterites dentata (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 263, 264.

Aspidium oblongifolium Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, p. 100, Taf. XXI, Fig. 5 — zu Dryopterites virginica (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 264.

Aspidium Oerstedi (?) Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 99, Taf. XIX, Fig 4 (non Heer) — zu Cladophlebis Albertsii (Dunker) Bgt. — — E. W. Berry (31), p. 311 — E. W. Berry (35), p. 252.

Aspidium Oerstedi Lesquereux, 1888, Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. XI, p. 32 (pars, quoad Cat. U. S. Nat. Mus., No. 2434, Lesquereux's Nos. 913—915a) — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 275.

Aspidium parvifolium Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 100, Taf. XXI, Fig. 6, XXIV, Fig. 8, XXV, Fig. 10, XXVI, Fig. 1, 14, 16, 17 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 318 — E. W. Berry (35), p. 255.

Aspidium pinnatifidum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 101, Taf. XXI, Fig. 15 — zu Dryopterites pinnatifida (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), 261.

Aspidium virginicum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 97, Taf. XV, Fig. 14 — zu Dryopterites virginica (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 264.

Aspleniopteris adiantifolia Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Literatur — E. W. Berry (35), p. 267.

Aspleniopteris difformis Sternberg, Versuch, I, 4, p. 21 — zu Myrica acutiloba Bgt. — H. Engelhardt (2), p. 145 — H. Engelhardt (3), p. 672.

**Aspleniopteris pinnatifida* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 265, 266, Taf. XXVIII, Fig. 5, 6.

Asplenites alethopteroides Ettingshausen, Radnitz, 1854, p. 41, Taf. XIX, Fig. 4, 5 — zu Desmopteris elongata Presl — R. Kidston (3), p. 60.

Asplenites Klinensis Trautschold, p. p., Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, Vol. XIII, 1871, p. 21 (198), Taf. XX, Fig. 1, 5—8 (non oder ? 2—4) — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 2, 10.

Asplenites longifolius Ettingshausen, Radnitz, 1854, p. 40 — zu Desmopteris elongata Presl — R. Kidston (3), p. 60.

Asplenites macrocarpus Feistm. — Wahrscheinlich identisch mit Pecopteris australis Morris und diese wieder mit Cladophlebis denticulata — A. C. Seward (8), p. 346.

Asplenites Ottonis — Wahrscheinlich identisch mit Cladophlebis Roesserti Presl — A. C. Seward (8), p. 346.

Asplenites similis Ettingshausen, Radnitz, 1854, p. 42 — Ist Corynepteris similis Sternberg — R. Kidston (3), p. 39.

Asplenium argutulum Schenk — Vergleich mit Cladophlebis cf. distans Heer, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 671.

Asplenium Boyeanum Heer — Vergleich mit Raphaelia diamensis Seward — A. C. Seward (14), p. 44.

**Asplenium cecilensis* Berry *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Pteris Albertsii Heer — E. W. Berry (32), p. 403, Taf. XVIII, Fig. 4, 5.

**Asplenium Dicksonianum* Heer — Kreide, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 68, 69, Taf. V, Fig. 3, 4.

Asplenium Dicksonianum Heer — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 409.

Asplenium difforme Sternberg, Versuch, I, 2, p. 29, 33, Taf. XXIV, Fig. 1 — zu Myrica acutiloba Bgt. — H. Engelhardt (2), p. 145 — H. Engelhardt (3), p. 672.

Asplenium distans Dawson, Trans. Roy. Soc. Canada, Sect. IV, 1885, Taf. III — zu Cladophlebis distans Heer spec. — A. C. Seward (12), p. 671.

Asplenium distans Dawson, Trans. Roy. Soc. Canada, Vol. III, Sect. IV, 1886, p. 5, Taf. III, Fig. 7 (non Heer) — zu Cladophlebis virginiensis Fontaine — E. W. Berry (31), p. 320 — E. W. Berry (35), p. 248.

Asplenium distans Heer, Flora foss. arctica, Vol. IV, Pt. II, 1877, Taf. XIX — zu Cladophlebis distans Heer spec. — A. C. Seward (12), p. 671.

**Asplenium Foersteri* Deb. et Ett. — Kreide, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 69, 70, Taf. V, Fig. 1, 2.

Asplenium Foersteri Deb. et Ett., Die urweltl. Acrobryen des Kreidegeb. von Aachen und Maestricht, 1859, Taf. II, Fig. 11 — Wahrscheinlich identisch mit Hausmannia dichotoma Dunker — A. C. Seward (12), p. 660.

**Asplenium issiacense* Fritel *nov. spec.* — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschr.; Vergleich besonders mit A. serra L. et F. und mit A. nitens Sw. und A. macrophyllum — P. H. Fritel (11), p. 16—18, Taf. I, Fig. 1—4, Textfig. 4, 5.

**Asplenium jerseyensis* Berry *nov. spec.* — Kreide, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr. — E. W. Berry (36), p. 71, 72, Textfig. 5.

Asplenium Johnstrupi Heer — Vergleich mit Coniopteris hymenophylloides — A. C. Seward (8), p. 369, 370.

Asplenium macrophyllum — Rezent; Vergleich mit A. issiacense Fritel, Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 17.

Asplenium Nauckhoffianum Heer — Vergleich mit Cladophlebis Nalivkini Thomas — H. H. Thomas (7), p. 68.

Asplenium nebbense — Vergleich mit Cladophlebis denticulata — A. C. Seward (8), p. 344.

Asplenium nidus — Vergleich mit Taeniopteris — A. C. Seward (8), p. 485.

Asplenium nitens Sw. — Rezent; Vergleich mit A. issiacense Fritel, Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 17.

**Asplenium raritanense* Berry — Kreide, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr. — E. W. Berry (36), p. 70, 71, Textfig. 4.

**Asplenium serra* L. et F. — Rezent; Vergleich mit A. issiacense Fritel, Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 17, 18, Textfig. 4, 5.

Asplenium spectabile Heer, Flora foss. arctica, Vol. IV, Pt. II, 1877, Taf. XXI — Ähnlich Cladophlebis haiburnensis L. et H. spec. — A. C. Seward (12), p. 671.

Asplenium spectabile Heer — Vergleich, vielleicht identisch mit Cladophlebis haiburnensis L. et H. — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 16.

Asplenium spectabile Heer — Vergleich mit C. haiburnensis L. et H. — H. H. Thomas (7), p. 65.

Asplenium tenerum Lesq., Rept. U. S. Geol. Surv. Terr., Vol. VIII (Cret. and Tert. Fl.), 1883, p. 221, Taf. XLVI A, Fig. 1, 2 (non A. tenerum Foerster) — zu Dennstaedtia americana Knowlton — F. H. Knowlton (3), p. 492, 494.

**Asplenium Whitbyense* (Bgt.) Heer — Jura, Ungarn, Stájerlak-Anina; Abb. — Anonymus (7), p. 157, Fig. 81.

Asplenium Whitbyense (Bgt.) Heer — Vergleich mit Cladophlebis — A. C. Seward (8), p. 344.

Asplenium Whitbyense (Bgt.) Heer — Vergleich mit Cladophlebis (Todites) Williamsoni var. tenuicaulis Thomas — H. H. Thomas (7), p. 69.

Asplenium Whitbyense (Bgt.) Heer *var. tenue* Heer — Vergleich, vielleicht identisch mit Cladophlebis haiburnensis L. et H. — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 15, 16.

Asterocalamites — Allgemeines; Bestimmungstabelle der Arten; Blätter (vgl. p. 199, 200); Vergleich der Berippung mit Calamites ostraviensis (vgl. p. 63); Vergleich mit und Unterschied von Autophyllites furcatus Grand'Eury (vgl. p. 266); id., von Bornia pachystachya E. Bureau (vgl. p. 267) — W. J. Jongmans (2), p. 32—34, 277, Fig. 38.

**Asterocalamites Beyrichi* Weiss — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 33, 38—40, Fig. 46.

**Asterocalamites Lohesti* Renier — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 33, 40, 41, Fig. 47.

**Asterocalamites Lohesti* Renier *nov. spec.* — Karbon, Belgien, H_{1a}, Bassin d'Anhée; Unterschied von A. scrobiculatus Schl. — A. Renier (15), p. 31 bis 34 Taf. VI, Fig. 2, 3.

**Asterocalamites Lohesti* Renier — Karbon, Belgien, Warnant (Anhée); Abb. — A. Renier (14), Taf. XXXVIII.

Asterocalamites (Bornia) pachystachya E. Bureau — W. J. Jongmans (2), p. 33.

**Asterocalamites scrobiculatus* Schl. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Unterschied von Calamites — W. J. Jongmans (2), p. 33, 34—38, Fig. 39—45.

**cf. Asterocalamites scrobiculatus* Schl. — Karbon, Dinantien, Belgien, zwischen Rouillon und Anhée; Abb.; zweifelhafter Rest, welcher mit Pothocites verglichen wird — A. Renier (17), p. 89, Taf. X, Fig. 2, 3 bei A.

**Asterocalamites scrobiculatus* Schl. — Karbon, Nordost-Grönland; Abb.; Beschr. — A. G. Nathorst (14), p. 343, Taf. XV, Fig. 7—10.

Asterocalamites scrobiculatus Schl. — Unterkarbon, Rußland, bei Beg Čogur (Orenburg) — S. Nikitin (1), p. 118.

Asterocalamites scrobiculatus Schl. — Unterschied von A. Lohesti Renier nov. spec., Karbon H_{1a}, Belgien, Anhée — A. Renier (15), p. 32, 33.

Asterocalamites species — Culm, Russisch-Polen, Golonog — R. Cramer (1), p. 158, 160.

Asterocalamites species — Karbon, Belgien, Becken von Lüttich, Bohrung Melen — P. Fourmarier (2), p. 120, 124, 125.

Asterocalamites species — Deutschland, Westfalen; Kohlenkalk des Velberter Sattels im Süden des westfälischen Karbons; mit Calamites species und Knorrien — E. Zimmermann (5), p. 394, 416.

Asterocarpus Meriani Heer, Fl. foss. helv., 1873, p. 68, Taf. XXIV, Fig. 4, 5, 6 — zu Asterotheca Meriani Bgt. — P. Fliche (7), p. 73.

Asterocarpus virginiensis Font. — Wohl identisch mit Asterotheca Meriani Bgt. — P. Fliche (7), p. 73, 74.

Asterochlaena duplex Stenzel — zu Metaclepsydropsis duplex Will. — A. C. Seward (8), p. 448.

Asterochlaena (Clepsydropsis) duplex Stenzel, Die Gattung Tubicaulis, 1889 — zu Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 182.

**Asterochlaena laxa* Stenzel — Anatomie; Abb.; Beschr.; Stämme; Phyllotaxie; Blattbündel; Wurzel; Vergleich mit A. ramosa Cotta, Clepsydropsis, Ankyropteris und weiteren Zygopterideae; Verwandtschaft von Asterochlaena; phylogenetische Entwicklung des Gefäßbündels bei Zygopterideae — P. Bertrand (10), p. 1088—1090 — P. Bertrand (16), p. 1—71, 9 Fig., 7 Taf.

**Asterochlaena laxa* Stenzel — Anatomie; Unterschied von Ankyropteris — A. C. Seward (8), p. 462, 471, 472, Fig. 324.

Asterochlaena laxa Stenzel — Anatomie; Unterschied von Tubicaulis Berthieri C. E. et P. Bertrand nov. spec. — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 39.

**Asterochlaena laxa* Stenzel *var. Solmsi* P. Bertrand — Anatomie; Abb.; Beschr.; Unterschied von A. laxa Stenzel — P. Bertrand (16), p. 25—40, 45, 58, Taf. I, Fig. 2, IV, Fig. 25, 26, V, VI, VII, Textfig. 3, 4.

Asterochlaena ramosa Cotta — Anatomie — A. C. Seward (8), p. 471.

Asterochlaena ramosa Cotta — Anatomie; Unterschied von Tubicaulis Berthieri C. E. et P. Bertrand nov. spec. — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 39.

Asterochlaena ramosa Cotta — Anatomie; Vergleich mit und Unterschied von A. laxa Stenzel — P. Bertrand (16), p. 43, 44, 45, 46, 58.

Asterochlaena Schemnicensis Pettko, Haidinger's Naturw. Abh., Vol. III, Teil I, 1849, p. 163, Taf. XX — zu Osmundites Schemnitzensis Pettko spec. — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 461.

**Asterolampra crenata* Grev. — Vergleich mit Actinoclava Frankei O. Müll. — O. Müller (1), p. 663, Taf. XXVI, Fig. 7.

**Asterolampra decorata* Grev. — Vergleich mit Actinoclava Frankei O. Müll. — O. Müller (1), p. 663, Taf. XXVI, Fig. 8.

**Asterolampra marylandica* Grev. — Vergleich mit Actinoclava Frankei O. Müll. — O. Müller (1), p. 663, Taf. XXVI, Fig. 6.

**Asterolampra Ralfsiana* Grev. — Vergleich mit Actinoclava Frankei O. Müll. — O. Müller (1), p. 663, Taf. XXVI, Fig. 5.

**Asterophyllites* — Allgemeines; Bestimmungstabelle; Beschreibung der einzelnen Formen — W. J. Jongmans (2), p. 199, 200, 202—235.

Asterophyllites — Vergleich mit den Blättern der großen Äste (oder Stämme) von Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 382.

Asterophyllites — Vergleich mit Sphenasterophyllites — W. J. Jongmans (2), p. 268.

Asterophyllites annularioides Crépin, in Mourlon, Géol. de la Belgique, II, 1881, p. 59 — zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 204.

Asterophyllites Artisii Göppert, in Bronn, p. p., Index palaeont., 1848, p. 122 — zu Pinnularia columnaris Artis — W. J. Jongmans (2), p. 364 — R. Kidston (3), p. 252.

Asterophyllites belgicus Stur — p. p., (die Sporenähre) vielleicht zu A. equisetiformis Schl., p. p., (die Blätter) zu Annularia stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 239, 248, 250.

**Asterophyllites capillaceus* Weiss — Wahrscheinlich zu Sphenophyllum myriophyllum Crépin — W. J. Jongmans (2), p. 219, 409, 410, Fig. 178.

Asterophyllites capillaceus var. silesiacus Weiss — Wahrscheinlich zu Sphenophyllum myriophyllum Crépin — W. J. Jongmans (2), p. 220.

**Asterophyllites charaeformis* Sternb. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Unterschied von A. grandis (vgl. p. 227); Unterschied von A. Dumasi Zeill. (vgl. p. 231); zu dieser Form gehört eine Calamostachys (vgl. p. 276) — W. J. Jongmans (2), p. 203, 232—234, Fig. 190, 191.

**Asterophyllites charaeformis* Sternb. — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; die verschiedenen Blatttypen, welche jedoch zusammen gehören — R. Kidston (3), p. 119—122, Taf. XI, Fig. 2, 3, 3a, 4, 5.

Asterophyllites delicatulus Bgt., Prodrome, p. 159 — zu A. grandis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 226.

Asterophyllites delicatulus v. Röhl, p. p., Westfalen, p. 26, Taf. II, Fig. 6, III, Fig. 2a, b — zu A. charaeformis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 232, 234 — R. Kidston (3), p. 120.

Asterophyllites delicatulus v. Röhl, p.p., Westfalen, p. 26, Taf. III, Fig. 1a, b, c (? Fig. 3, ? IV, Fig. 1c, d) — zu A. grandis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 226, 234.

**Asterophyllites densifolius* Grand'Eury — Abb.; Beschr.; gehört zum Typus A. equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 205, 211, Fig. 172, 173.

Asterophyllites dubia Bgt., Prodrome, p. 159 — zu A. grandis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 226.

**Asterophyllites Dumasi* Zeiller — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Unterschied von A. charaeformis Sternb. und A. lycopodioides Zeiller (vgl. p. 230, 231); Übereinstimmung der Sporenähren mit denen von Calamites tenuifolius Ett.; Vergleich der Ahren mit A. charaeformis Sternb. (vgl. p. 228); möglicherweise Blätter von Calamites gigas Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 203, 231, 232, 276, Fig. 188.

Asterophyllites elegans Göppert, Übergangsgeb., 1852, p. 133, Taf. VI, Fig. 11 — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Asterophyllites elegans Sauveur, Végét. foss. Belgique, 1848, Taf. LXVIII, Fig. 1 — zu A. longifolius Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 214, 216 — R. Kidston (3), p. 119.

Asterophyllites equisetiformis Feistmantel, Zeitschr. d. geol. Ges., XXV, 1873, p. 498, Taf. XIV, Fig. 6 — Vielleicht zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Asterophyllites equisetiformis L. et H., p. p., Foss. Fl., 1834, II, Taf. CXXIV — zu Annularia stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 239, 244.

**Asterophyllites equisetiformis* Schl. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Sporenähre: Calamostachys germanica Weiss (vgl. p. 275); Vergleich mit A. longifolius Sternb. (vgl. p. 217); id. mit Annularia pseudostellata Pot. (vgl. p. 251) — W. J. Jongmans (2), p. 203, 204—208, 213, 214, Fig. 163—168, 173.

Asterophyllites equisetiformis Schl. — Literatur — W. J. Jongmans (2), p. 441.

Asterophyllites equisetiformis Schl. — Nach Sterzel die Blätter von Calamites Ohlsbachensis Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 111.

Asterophyllites equisetiformis Bgt. — Dyas, Ungarn, am Gehänge des Ogasu Natra — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 13.

**Asterophyllites equisetiformis* Schl. — Karbon, Belgien, Charbonnage du Levant du Flénu; Abb. — A. Renier (14), Taf. XLVI, XLVII.

Asterophyllites equisetiformis Schl. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

**Asterophyllites equisetiformis* Schl. — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Bemerkungen; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 116—118, Taf. XV, Fig. 1, 1a.

Asterophyllites equisetiformis Schl. — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 69.

Asterophyllites equisetiformis Schl. — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli, Toedi (det. Zeiller) — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

**Asterophyllites flexuosus* Renault — Abb.; Beschr.; gehört zum Typus A. equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 205, 209, Fig. 169.

? Asterophyllites foliosus Feistmantel, Böhmen, 1874, p. 121, Taf. XIV, Fig. 2, 3, 4 — zu Annularia radiata Bgt. — R. Kidston (3), p. 109.

Asterophyllites foliosus Feistmantel, Böhmen, 1874, p. 121, Taf. XIV, Fig. 2, 3, 4 — wahrscheinlich zu Annularia radiata Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 252, 257.

Asterophyllites foliosus Geinitz, p. p., Sachsen, p. 10, Taf. XVI, Fig. 3 (? Fig. 2, non Fig. 1, 4) — zu Annularia radiata Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 252, 256 — R. Kidston (3), p. 109.

Asterophyllites foliosus Geinitz, p. p., Sachsen, Taf. XV — zu Calamites ramosus Artis — W. J. Jongmans (2), p. 115, 256.

Asterophyllites foliosus L. et H., p. p., Fossil Flora, I, 1832, Taf. XXV — zu Annularia radiata Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 252, 257 — R. Kidston (3), p. 109.

Asterophyllites foliosus v. Röhl, Westfalen, 1869, p. 24, Taf. V, Fig. 1 — zu Pinnularia columnaris Artis — W. J. Jongmans (2), p. 364 — R. Kidston (3), p. 252.

Asterophyllites galioides L. et H. — Ist Annularia galioides L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 257, 258.

**Asterophyllites Germarianus* Stur, Calam. Schatzl. Sch., 1887, Figurenerklärung zu Taf. XVb, Fig. 1 — zu A. longifolius Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 105, 214, 216, Fig. 177.

Asterophyllites giganteus Göppert — zu Equisetites giganteus L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 26.

Asterophyllites gracilis Lesquereux — Wenigstens p. p. zu A. charaeformis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 232, 233, 234.

Asterophyllites gracilis Lesquereux, Coalflora Atlas, 1879, p. 2, Taf. II, Fig. 4 (? Fig. 5), Vol. I, p. 42 — zu A. charaeformis Sternb. — R. Kidston (3), p. 120.

Asterophyllites gracilis Lesquereux, in 2d Rept. of a Geol. Reconnoissance of Middle and South counties of Arkansas, 1860, p. 310, Taf. II, Fig. 4, 4a; ibid., Coalflora, Vol. III, 1879, p. 714, Taf. XCIII, Fig. 3 (? Fig. 4, 5, 6); ibid., Indiana Dept. of Geol. and Nat. Hist., 13th Ann. Rept., Part II, 1883, p. 43, Taf. VI, Fig. 4 (? Fig. 5, 6) — zu A. charaeformis Sternb. — R. Kidston (3), p. 119, 121.

Asterophyllites grandis Geinitz, Hainichen-Ebersd., 1854, p. 35, Taf. XIV, Fig. 15 — p. p. vielleicht zu A. longifolius Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 214, 227.

**Asterophyllites grandis* Sternb. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit A. charaeformis Sternb. und A. Dumasi Zeiller; Unterschied von A. paleaceus Stur (vgl. p. 229); zugehörige Sporenähren (vgl. p. 228, 276) — W. J. Jongmans (2), p. 203, 224, 226—229, Fig. 185, 186.

Asterophyllites grandis Sternb. — Nach Dawson die Blätter von Calamites undulatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 67.

Asterophyllites grandis Sternb. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Asterophyllites grandis Sternb. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Asterophyllites grandis Sternb. — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 370.

Asterophyllites grandis Sternb. — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1333.

Asterophyllites grandis Sternb. — Vergleich mit Calamites paleaceus Stur — R. Kidston (3), p. 111.

Asterophyllites grandis Zeiller (non Sternb.), Héraclée, 1899, p. 63, Taf. V, Fig. 14 — zu A. charaeformis Sternb. — R. Kidston (3), p. 120.

Asterophyllites grandis Zeiller (Valenciennes) — Identisch mit Paracalamostachys Williamsoni Weiss und Calamostachys Binneyana Carr. (nach Thomas) — W. J. Jongmans (2), p. 276.

Asterophyllites grandis Zeiller (Valenciennes) — Sporenähren, Übereinstimmung mit denen von A. charaeformis Sternb. (Zalessky) — W. J. Jongmans (2), p. 228.

(?) Asterophyllites jubata L. et H., Fossil Flora, Vol. II, 1834, Taf. CXXXIII — zu A. longifolius Sternb. — R. Kidston (3), p. 119.

Asterophyllites jubata L. et H. — Fraglich, ob zu A. longifolius Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 214.

Asterophyllites lignosus Renault — Ist Calamocladus lignosus Ren. — W. J. Jongmans (2), p. 205, 209.

Asterophyllites Lindleyanus Göppert, in Bronn, Index palaeont., 1848, p. 122 — zu A. equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 204 — R. Kidston (3), p. 117.

Asterophyllites longifolius Binney, Palaeontol. Soc., 1868, p. 29, Taf. VI, Fig. 4 — zu Palaeostachya pedunculata Will. — W. J. Jongmans (2), p. 332 — R. Kidston (3), p. 126.

Asterophyllites longifolius Ralli, Ann. Soc. géol. Belg., XXIII, 1896, p. 191 — zu A. equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 205.

**Asterophyllites longifolius* Sternb. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Mißbildungen; Kritik der unter dem Namen A. tenuifolius veröffentlichten Abbildungen; Vergleich mit A. capillaceus Weiss, der wohl zu Sphenophyllum myriophyllum Crépin gehört (vgl. p. 409, 410); hierzu gerechnete Sporenähren: nach Deltenre Palaeostachya pedunculata Will. (vgl. p. 68, 172, 173); nach Kidston P. Ettingshauseni Kidston (vgl. p. 276); nach Stur Calamostachys polystachya Sternb. (vgl. p. 309); nach Weiss Calamostachys longifolia Sternb. (vgl. p. 275) — W. J. Jongmans (2), p. 203, 214—222, Fig. 175 bis 177.

Asterophyllites longifolius Sternb. — Nach Deltenre mit Calamites undulatus Sternb., C. varians semicircularis Weiss, C. Suckowi Bgt. und Palaeostachya pedunculata Will. zusammengehörend — W. J. Jongmans (2), p. 68, 172, 173.

**Asterophyllites longifolius* Sternb. — Karbon, Belgien, Charbonnages réunis de Charleroi; Abb. — A. Renier (14), Taf. XLIX.

Asterophyllites longifolius Sternb. — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Synon. — R. Kidston (3), p. 118, 119.

Asterophyllites longifolius Sternb. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Asterophyllites longifolius Sternb. — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 370.

Asterophyllites longifolius Sternb. — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1333.

Asterophyllites longifolius Sternb. — Karbon, Ungarn, Gerlistyeer Tal — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 11.

Asterophyllites longifolius Sternb. *f. rigida* Weiss — Abb.; Beschr.; Vergleich mit A. longifolius Sternb.; Kritik der unter dem Namen A. rigidus veröffentlichten Abbildungen; Vergleich mit A. subulatus Grand'Eury — W. J. Jongmans (2), p. 214, 221, 222, Fig. 180.

**Asterophyllites longifolius* Sternb. *f. striata* Weiss — Abb.; Beschr.; Vergleich mit A. longifolius Sternb., A. viticulosus Grand'Eury, Calamocladus parallelinervis G. E. und Nematophyllum — W. J. Jongmans (2), p. 215, 222, 223, 224, Fig. 181.

**Asterophyllites lycopodioides* Zeiller — Abb.; Beschr.; Unterschied von A. Dumasi Zeiller — W. J. Jongmans (2), p. 203, 230, 231, Fig. 187.

Asterophyllites lycopodioides Zeiller — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Asterophyllites (?) minutus Andrews, Descr. of foss. pl. from the lower carb. strata of Ohio, Ohio Geol. Rept., II, 1875, p. 424, Taf. LI, Fig. 4, 4a — zu A. charaeformis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 232 — R. Kidston (3), p. 120.

Asterophyllites paleaceus Stur — Beschr.; Unterschied von A. grandis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 122, 203, 229.

**Asterophyllites parallelinervis* Grand'Eury — Abb.; Beschr.; vielleicht zum Typus A. longifolius Sternb. f. striata Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 215, 224, Fig. 182, 183.

Asterophyllites polystachyus Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. 205, Taf. XV, Fig. 9, 10 — zu A. longifolius Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 214, 216, 217.

Asterophyllites pygmaeus Bgt., Prodrome, p. 159 — zu A. grandis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 226, 227.

Asterophyllites radiatus Bgt., Classific., 1822, p. 35, Taf. II, Fig. 7a, b — zu Annularia radiata Bgt. — R. Kidston (3), p. 109 — W. J. Jongmans (2), p. 252.

Asterophyllites radiiformis Weiss, Foss. Fl. d. jüngsten Steinkohlenf., 1869 bis 1872, p. 129, Taf. XII, Fig. 3 — zu Annularia spicata Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 263, 264.

Asterophyllites rigidus Bgt., Prodrome, 1828, p. 159 — zu Asterophyllites longifolius Sternb. — R. Kidston (3), p. 118.

Asterophyllites rigidus Feistmantel, Böhmen, 1874, p. 125, (? Taf. XII, Fig. 3), XIII, Fig. 4, XIV, Fig. 1 — zu A. longifolius Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 214, 221.

Asterophyllites rigidus Feistmantel p. p., — Fraglich ob zu A. longifolius f. rigida Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 224.

Asterophyllites rigidus Feistmantel, Böhmen, Abt. I, 1874, p, 125, Taf. XII. Fig. 13, XIII, Fig. 4, XIV, Fig. 1 — zu A. longifolius Sternb. — R. Kidston (3), p. 119.

Asterophyllites rigidus Geinitz, Sachsen, 1855, Taf. XVII, Fig. 9 — zu Calamostachys rigida Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 316, 317, Fig. 274.

Asterophyllites rigidus Geinitz, Sachsen, 1855, Taf. XVII, Fig. 8 (non Fig. 7) — zu A. longifolius Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 214, 222.

Asterophyllites rigidus Geinitz, p. p., Sachsen, 1855, p. 9, Taf. XVII, Fig. 7, 8 — zu A. longifolius Sternb. — R. Kidston (3), p. 118.

Asterophyllites rigidus L. et H. — Wahrscheinlich zu A. equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 222.

Asterophyllites rigidus Sternb. — Hierzu Calamostachys rigida Sternb.; gehört zu A. longifolius f. rigida Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 221.

Asterophyllites rigidus Weiss, Foss. Fl. d. jüngsten Steink. u. Rothl., 1871, p. 127, Taf. XII, Fig. 1 — zu A. longifolius Sternb. — R. Kidston (3), p. 119.

Asterophyllites rigidus Weiss — Ist A. longifolius Sternb. f. rigida Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 214.

Asterophyllites rigidus Zeiller, Héraclée, C. R. Ac. Sc., CXX, p. 1229 — zu A. equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 205.

Asterophyllites Roehli aut. div. — zu A. charaeformis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 232, 233.

**Asterophyllites Roehli* Stur — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. XLVIII.

Asterophyllites Roehli Stur, Calam. Schatzl. Schicht., 1887, p. 209, Taf. XIV, Fig. 10, 11, (? 12) — zu A. charaeformis Sternb. — R. Kidston (3), p. 120.

Asterophyllites Roehli Stur, Calam. Schatzl. Schicht., 1887, Taf. XIV, Fig. 13a, b, c, XV b, Fig. 3 — zu A. charaeformis Sternb. — R. Kidston (3), p. 120.

Asterophyllites spaniophyllus Feistmantel, Kohlenkalkvork. bei Rothwaltersdorf, 1873, p. 498, Taf. XIV, Fig. 5 — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Asterophyllites spicatus Gutb. — Ist Annularia spicata Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 263.

Asterophyllites spicatus Weiss — Wahrscheinlich zu Annularia galioides L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 259, 264.

Asterophyllites striatus Weiss — Ist A. longifolius f. striata Weiss; Sporenähre: Paracalamostachys striata Weiss; von Stur zu Calamites Sachsei Stur gerechnet — W. J. Jongmans (2), p. 91, 215, 276.

Asterophyllites subulatus Grand'Eury — Vielleicht zu A. longifolius f. rigida Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 214, 222.

Asterophyllites tenuifolius Zeiller, Végét. foss. terr. houill., 1880, p. 20 — zu A. longifolius Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 214, 218 — R. Kidston (3), p. 119.

Asterophyllites trichomatosus Stur — Ist Sphenophyllum trichomatosum Stur — W. J. Jongmans (2), p. 411.

Asterophyllites tuberculatus Bgt., Prodome, 1828, p. 159 — zu Annularia stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 239.

Asterophyllites tuberculatus L. et H., Fossil Flora, I, Taf. XIV, III, Taf. CLXXX. — zu Calamostachys Northumbriana Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 289.

**Asterophyllites viticulosus* Grand'Eury — Abb.; Beschr.; von Grand'Eury zu Calamites Suckowi Bgt. gerechnet (fossiler Wald von Treuil, vgl. p. 172); vielleicht zum Typus A. longifolius Sternb. f. striata Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 215, 224, Fig. 184.

Asterophyllites westphalicus et Annularia westphalica Stur, Calam. Schatzl. Sch., 1887, p. 213, Taf. XIII b, Fig. 2a, IV b, Fig. 4 — zu Annularia stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 239, 246—248, Fig. 202.

Asterophyllites (Fruit of) Williamson, Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1874, p. 57, 79, Taf. V, Fig. 32 — zu Palaeostachya pedunculata Will. — W. J. Jongmans (2), p. 332.

Asterophyllites species — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Asterophyllites species Lebour, Illustr. of fossil plants, Taf. IV — zu A. grandis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 226.

Asterophyllites species Weiss, Steink. Cal., I, Taf. XII, Fig. 1 A, B — Vergleich mit A. longifolius Sternb., vielleicht zur forma rigida — W. J. Jongmans (2), p. 218, 222.

Asterophyllum equisetiformia Schimper, in Zittel, Handbuch, Abt. II, 1880, p. 175, Fig. 131 — zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — R. Kidston (3), p. 117 — W. J. Jongmans (2), p. 204.

Asterophyllum furcatum Schimper, Traité, I, 1869, p. 345 — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Asteropteris noveboracensis Dawson — Anatomie; Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 50.

Astherotheca — Fruktifikationsform von Pecopteris; wohl mit Psaronius in Zusammenhang gebracht — A. C. Seward (8), p. 398, 409, 426, 576.

Asterotheca Meriani Bgt. — Trias, Frankreich; Synon.; Beschr.; Vergleich mit Pecopteris augusta Heer und Asterocarpus virginiensis Fontaine — P. Fliche (7), p. 73—75.

**Asterotheca Sternbergii* Göpp. — Abb. — A. C. Seward (8), p. 398, 400, Fig. 291 C, D.

**Athrotaxis cupressoides* — Rezent; Unterschied von Sequoia Couttsiae Heer, Lignit, Bovey Tracey — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 171, Fig. 40, 41.

Atriplex borealis (Heer) Laurent — Tertiär, Frankreich, Menat; Beschr.; Synon.; Früchte — L. Laurent (7), p. 218—220.

**Atriplex borealis* (Heer) Laurent — Tertiär, Frankreich, Menat; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit rezenten Atriplex-Arten — L. Laurent (9), p. 379 bis 385, 8 Fig.

**Atriplex calotheca* Fries — Rezent; Vergleich mit A. borealis (Heer) Laurent, Tertiär, Menat — L. Laurent (9), p. 384, Fig. 7, 8.

**Atriplex laciniata* L. — Rezent; Vergleich mit A. borealis (Heer) Laurent, Tertiär, Menat — L. Laurent (9), p. 384, Fig. 5, 6.

**Atriplex rosea* L. — Rezent; Vergleich mit A. borealis (Heer) Laurent, Tertiär, Menat — L. Laurent (9), p. 383, 384, Fig. 3. 4.

Aulacopteris G. E. — Rachis von Neuropteris — A. C. Seward (8), p. 567.

**Aulacopteris vulgaris* Grand'Eury — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Literatur; Bemerkungen; Vergleich mit Medullosa — R. Kidston (3), p. 91, 92, Taf. I.

**Autophyllites furcatus* Grand'Eury — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Asterocalamites und Spenasterophyllites; Vergleich mit und Unterschied von Bornia pachystachya E. Bureau (vgl. p. 267); Vergleich mit Calamostachys tenuissima Grand'Eury (vgl. p. 318) — W. J. Jongmans (2), p. 199, 200, 265, 266, 277, Fig. 214, 218.

Autophyllites furcatus Grand'Eury — Von Saporta unter dem Namen Bryon crispatum abgebildet — W. J. Jongmans (2), p. 441.

Azolla — Vergleich mit Megasporen von Lepidostrobus und mit Lepidocarpon — A. C. Seward (8), p. 192, 274.

B.

Bactryllium Heer — Allgemeines; Problematisch; wurden wohl als Diatomeae gedeutet, gehören wahrscheinlich nicht zu den Pflanzen — P. Fliche (7), p. 35—39.

**Bactryllium canaliculatum* Heer — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 39, 40, Taf. III, Fig. 1.

**Bactryllium minutum* P. Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle, Vosges; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 40, 41, Taf. III, Fig. 2.

Baiera — Allgemeines; Historische Übersicht; Beschr.; Verbr.; Vergleich mit Ginkgo — E. W. Berry (35), p. 370—372.

Baiera — Äußerliche Ähnlichkeit mit Schizaea und Vergleich mit Hausmannia und Protorhipis — A. C. Seward (8), p. 307, 390.

Baiera — Unterschied von Baieropsis Fontaine = Acrostichopteris Fontaine. — E. W. Berry (12), p. 626 — E. W. Berry (35), p. 221.

Baiera — Vielleicht gehören einige Arten zu den Schizaeaceae — E. W. Berry (12), p. 197 — E. W. Berry (35), p. 214.

Baiera angustifolia Heer — Wahrscheinlich identisch mit B. gracilis Bunb. — A. C. Seward (12), p. 680.

**Baiera Brauniana* Dunker — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. spetsbergensis Nath., B. gracilis Bunb. usw. — A. C. Seward (12), p. 680, Textfig. 9 B.

Baiera Brauniana (Dunk.) Brongniart — Vergleich mit B. foliosa Fontaine, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 374.

Baiera cretosa Schenk — Vergleich mit Schizaeopsis americana Berry; wahrscheinlich auch zu Schizaeaceae gehörig — E. W. Berry (12), p. 197 — E. W. Berry (35), p. 219.

**Baiera foliosa* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr.; Vergleich mit B. fuscata (L. et H.) F. Braun, B. spetsbergensis, B. graminea und B. Brauniana — E. W. Berry (35), p. 372—374, Taf. LIX.

Baiera furcata (L. et H.) F. Braun — Vergleich mit B. foliosa Fontaine, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 373.

Baiera gracilis Bunb. — Vergleich, vielleicht identisch mit B. Brauniana Dunker spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 680.

Baiera graminea Nathorst — Vergleich mit B. foliosa Fontaine, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 374.

Baiera Guilhaumati Zeiller — Vielleicht identisch mit Baiera Brauniana Dunker spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 680.

Baiera incurvata Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr.; hierzu vielleicht auch B. leptopoda Heer — E. W. Berry (36), p. 100.

Baiera leptopoda Heer — Wahrscheinlich identisch mit B. incurvata Heer — E. W. Berry (36), p. 100.

**Baiera Lindleyana* Schimp. — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Czekanowskia nervosa Heer — A. C. Seward (14), p. 48, Taf. IV, Fig. 44.

**Baiera Lindleyana* Schimp. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Vergleich mit B. microphylla Phill. — A. C. Seward (12), p. 680, 681, Taf. V, Fig. 105.

Baiera longifolia Pomel, bei Heer — Vergleich mit B. species — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 19.

Baiera microphylla Phill. — zu B. Lindleyana Schimp. spec. — A. C. Seward (12), p. 681.

**Baiera Münsteriana* Presl — Abb. (nach Schenk) — W. Gothan (21), p. 392, Fig. 11 e—h.

**Baiera cf. Münsteriana* Presl — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 20, 21, Taf. IV, Fig. 1.

Baiera pluripartita — Karbon, Peru, Halbinsel Paracas; nach F. C. Fuchs — G. Steinmann (3), p. 50.

Baiera spetsbergensis Nathorst — Vergleich mit B. Brauniana Dunker spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 680.

Baiera spetsbergensis Nathorst — Vergleich mit B. foliosa Fontaine, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 374.

**Baiera species* — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (14), p. 48, Taf. IV, Fig. 45.

**Baiera species* — Jura, Sibirien, Ceremhova-Becken, Balagansk-Distrikt, Gouvernement Irkutsk; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. longifolia Pomel bei Heer — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 19, Taf. II, Fig. 13.

Baieropsis adiantifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 211, Taf. XCII, Fig. 8, 9, XCIII, Fig. 1—3, XCIV, Fig. 2, 3; Fontaine, in Ward, 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., 1899, Pt. 2, p. 684, Taf. CLXVIII, Fig. 8; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., XLVIII, p. 510, 528, 538 — zu Acrostichopteris adiantifolia (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 629 — E. W. Berry (35), p. 224.

Baieropsis adiantifolia minor Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 212, Taf. XCIV, Fig. 1 — zu Acrostichopteris parvifolia Fontaine emend. — E. W. Berry (17), p. 630 — E. W. Berry (35), p. 226.

Baieropsis denticulata angustifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 210, Taf. CXII, Fig. 7; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., XLVIII, 1905, p. 491 — zu Acrostichopteris longipennis Fontaine — E. W. Berry (17), p. 628 — E. W. Berry (35), p. 223.

Baieropsis expansa Fontaine, Potomac-Flora, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, Taf. LXXXIX, Fig. 1 [non Fig. 3, XC, Fig. 1, XCI, Fig. 2, XCII, Fig. 5, welche in Berry, E. W. (12), p. 194, auch als Synon. von Schizaeopsis expansa (Font.) Berry, welche in Berry, E. W. (35) S. americana Berry genannt wird, angegeben waren. Diese Abbildungen gehören zu Acrostichopteris,

zu dieser Gattung werden die sterilen, Schizaeacae-ähnlichen Reste gerechnet] — zu Schizaeopsis americana Berry — E. W. Berry (35), p. 216.

Baieropsis foliosa Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 209, Taf. XCIII, Fig. 4–6; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., XLVIII, 1905, p. 481, 482, 489, 504, 508, Taf. CX, Fig. 9 — zu Acrostichopteris longipennis Fontaine — E. W. Berry (17), p. 628 — E. W. Berry (35), p. 223.

Baieropsis longifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 210, Taf. XCI, Fig. 6; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., XLVIII, 1905, p. 505, 517, Taf. CXI, Fig. 3 — zu Acrostichopteris pluripartita (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 631 — E. W. Berry (35), p. 228.

Baieropsis macrophylla Fontaine, Potomac-Flora, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, p. 212, Taf. XC, Fig. 6 — [zu Schizaeopsis expansa (Font.) Berry nach Berry, E. W. (12), p. 194, diese gehört jedoch] zu Schizaeopsis americana Berry — E. W. Berry (35), p. 216.

Baieropsis pluripartita Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 208, Taf. LXXXIX, Fig. 4, XC, Fig. 2—5, XCI, Fig. 1, 3, 4, 7, XCII, Fig. 1, 2, 6; (?) Fontaine, in Ward, 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. 2, 1899, p. 685, Taf. CLXVIII, Fig. 9—12; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., XLVIII, 1905, p. 479, 481, 482, 505, Taf. CVII, Fig. 1 — zu Acrostichopteris pluripartita (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 631 — E. W. Berry (35), p. 227, 228.

Baieropsis pluripartita minor Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 208, Taf. XCI, Fig. 5, XCII, Fig. 3, 4 — zu Acrostichopteris pluripartita (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 631 — E. W. Berry (35), p. 227.

Bambusa lugdunensis Sap. et Mar. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Houdettes — A. Lauby (7), p. 138.

Bambusa lugdunensis Sap. et Mar. — Pliocän, Frankreich, Mionnay (Ain) — L. Laurent (8), p. 295.

****Bambusium Papilloni*** Watelet, Descr. des plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — Ist ein unbestimmbares Holzfragment; Abb. — P. H. Fritel (12), p. 697, Taf. XII, Fig. 2.

****Banisteria haeringiana*** Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. laurifolia L. — H. Engelhardt (4), p. 378, Taf. XLI, Fig. 60, 62.

Banisteria laurifolia L. — Vergleich mit B. haeringiana Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 378.

Banksia — Vergleich mit Myrica banksiaefolia Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 328.

Banksia attenuata Al. Br. — Vergleich mit B. haeringiana Ett., Oligocän — H. Engelhardt (4), p. 358 — H. Engelhardt (2), p. 150.

****Banksia Deikeana*** Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 358, Taf. XL, Fig. 15.

****Banksia Graeffiana*** Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. integrifolia L. — H. Engelhardt (4), p. 358, Taf. XL, Fig. 18.

****Banksia haeringiana*** Ett. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit B. attenuata R. Br. — H. Engelhardt (2), p. 150, Taf. I, Fig. 22.

****Banksia haeringiana*** Ett. — Tertiär, Bosnien, Breza; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 166, Taf. IV, Fig. 23.

****Banksia haeringiana*** Ett. — Tertiär, Bosnien, Izvor Vodica; Abb.; Beschr.; Synon. — H. Engelhardt (2), p. 160, Taf. III, Fig. 9.

**Banksia haeringiana* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. attenuata Al. Br. — H. Engelhardt (4), p. 358, Taf. XL, Fig. 27.

Banksia integrifolia L. — Vergleich mit B. haeringiana Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 358.

**Banksia katzeri* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. Meuziessii R. Br. — H. Engelhardt (2), p. 150, Taf. I, Fig. 6, 6a.

**Banksia longifolia* Unger — Tertiär, Bosnien, Janjići; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit B. spinulosa Sm. — H. Engelhardt (2), p. 169, Taf. V, Fig. 14.

**Banksia longifolia* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. spinulosa Sm. — H. Engelhardt (4), p. 357, Taf. XL, Fig. 13, 14.

**Banksia longifolia* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 416, Taf. XLIV, Fig. 11.

**Banksia longifolia* Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit B. spinulosa Sm. — H. Engelhardt (3), p. 675, Taf. I, Fig. 11.

Banksia Meuziessii R. Br. — Vergleich mit B. katzeri Engelh., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 150.

Banksia spinulosa Sm. — Vergleich mit B. longifolia Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 169.

Banksia spinulosa Sm. — Vergleich mit B. longifolia Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 357.

Banksia spinulosa Sm. — Vergleich mit B. longifolia Unger, Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 675.

Banksia Ungeri Ett. — Vergleich mit Lomatia Swantewiti Unger — H. Engelhardt (4), p. 360.

Banksia Ungeri Ett., Häring., p. 54, Taf. XVII, Fig. 1—22, XVIII, Fig. 1—6 — zu Myrica banksiaefolia Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

**Barrandeina Dusliana* Stur — Devon, Frankreich, Basse Loire; Abb.; Beschr.; Synon. — E. Bureau (2), p. 38—40, Taf. III, Fig. 25, 26.

Bathypteris Lesangeana Schimper, Traité, I, 1869, p. 704 — zu Lesangeana Hasseloti Mougeot — P. Fliche (7), p. 161.

Bathypteris rhomboidea Kutorga — Anatomie; Vergleich mit Osmunda regalis — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 530.

Batrachium aquatile L. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Batrachium species — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 127, 134.

**Bauhinia alabamensis* Berry *nov. species* — Kreide, Nordamerika, Upper Tuscaloosa bei Havana, Hale County, Alabama; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. cretacea Newb. und mit den rezenten B. hookeri F. v. M. und B. tomentosa L. — E. W. Berry (14), p. 256—258, 1 Fig.

**Bauhinia cretacea* Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 162—164, Taf. XIX, Fig. 3.

Bauhinia cretacea Newberry — Vergleich mit B. alabamensis Berry — E. W. Berry (14), p. 258.

Bauhinia gigantea Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 164.

Bauhinia hookeri F. v. M. — Vergleich mit B. alabamensis Berry, Kreide, Alabama — E. W. Berry (14), p. 258.

Bauhinia pseudocotyledon Cock. — Florissant; nicht ganz sicher, ob diese zu Bauhinia gehört — E. W. Berry (14), p. 256.

Bauhinia tomentosa L. — Vergleich mit B. alabamensis Berry, Kreide, Alabama — E. W. Berry (14), p. 258.

Beania gracilis Carr. — Vergleich mit (?) B. species, Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 76.

**(?)Beania species* — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. gracilis Carr. — H. H. Thomas (7), p. 75, 76, Taf. IV, Fig. 12, VIII, Fig. 5, 6.

Bechera charaeformis Morris, in Prestwick, Trans. Geol. Soc. London, 2nd Ser., V, 1840, Taf. XXXVIII, Fig. 2 und Figurenerklärung — zu Asterophyllites charaeformis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 232 — R. Kidston (3), p. 120.

Bechera charaeformis Sternberg — Ist Asterophyllites charaeformis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 232.

Bechera delicatula Sternberg, Versuch, I, Fasc. 4, p. XXXI, Taf. XLIX, Fig. 2 — zu Asterophyllites grandis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 226.

Bechera grandis Sternberg — Ist Asterophyllites grandis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 226.

Bechera grandis L. et H., Foss. Flora, I, Taf. XIX — p. p. zu Sphenophyllum, p. p. wahrscheinlich zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 227.

Bechera grandis L. et H., Foss. Flora, III, Taf. CLXXIII (non Taf. XIX, Fig. 1) — zu Asterophyllites grandis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 226.

Bechera helicteres Sternberg, Versuch, I, Fasc. 4, p. 31 — zu Chara helicteres Bgt. — P. H. Fritel (11), p. 10.

Becklesia anomala Seward — Wealden, Großbritannien; gehört vielleicht zu Frenelopsis — E. W. Berry (35), p. 422.

**Bennettitales* — Allgemeines — M. C. Stopes (3), p. 102–109, Fig. 71—73.

**Bennettitales* — Allgemeines; Anatomie; Fruktifikation; Verbr.; Verwandtschaft mit anderen Gymnospermen — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 65—90, Fig. 55—69.

**Bennettitales* — Allgemeines; Bennettites, Cycadeoidea, Wielandiella, Williamsonia; populäre Darstellung — W. Gothan (20), p. 724—733, 9 Fig.

Bennettitales — Allgemeines; Übersicht über die wichtigsten Gruppen und ihre Verwandtschaft mit den rezenten Cycadeae; Ursprung der Angiospermae — D. H. Scott (5), p. 1—8, Taf. V—XIV.

Bennettitales — Allgemeines; Vergleich untereinander; ausführliche Beschreibung von Weltrichia; Blüten und vegetative Teile; Entwicklung des Gynoeceums, Androeceums, der Geschlechtsverteilung, des Perianths und der Verzweigung und Beblätterung innerhalb der Gruppe; Aufstellung eines Urtypus und Vergleich mit dem Endstadium; Beziehungen zu den Angiospermen; Vergleich mit Nymphaeaceae und Magnoliaceae; Entwicklung der Angiospermen-Blüte aus der Blüte der Bennettitales; Ableitung der Fruchtblätter, Staubblätter, Verzweigung und Blätter der Angiospermen aus denen der Bennettitales und diese wieder aus den Cycadofilices — J. Schuster (11), p. 1—57, 7 Taf., Textfig. 1—25, 25a.

Bennettitales — Anatomie; Vergleich mit Dioon spinulosum — C. J. Chamberlain (1), p. 103.

Bennettitales — Samen; Vergleich mit denen von Gnetum — M. G. Thoday (1), p. 1101—1135, besonders p. 1125—1130 und 1132, 1133.

Bennettitales — Vergleich mit Welwitschia mirabilis — M. G. Sykes (5), p. 217, 218.

Bennettites (besonders *B. Morierei*) — Anatomie; Samen; Vergleich mit Gnetum Gnemon — E. M. Berridge (1), p. 140–144.

Bennettites — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 265.

Bennettites Gibsonianus Carr. — Unterschied von B. Morierei — M. G. Thoday (1), p. 1125.

**Bennettites Gibsonianus* Carr. — Kurze Beschr.; Abb. (nach Potonié) — W. Gothan (20), p. 727, Fig. 5.

**Bennettites Gibsonianus* Carr. — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 140, 141, 142, 144, Fig. 2 A, B.

Bennettites Gibsonianus Carr. — Unterschied von Cycadeoidea Fabre-Tonnerrei Lignier nov. spec. — O. Lignier (11), p. 72.

Bennettites Morierei Sap. et Mar. — Anatomie; Samen; Vergleich mit Gnetum — M. G. Thoday (1), p. 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1132.

Bennettites Morierei Sap. et Mar. — Aus verschiedenen Gründen stammt diese Pflanze wahrscheinlich aus der Kreide, Gault — O. Lignier (12), p. 214 bis 220.

**Bennettites Morierei* Sap. et Mar. — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 137—155 (an verschiedenen Stellen), Fig. 1, 2 D, 3 B.

Bennettites Morierei Sap. et Mar. — War wahrscheinlich parthenogenetisch; Unterschied von Gnetum Gnemon [vgl. Berridge, E. M. (1)] — O. Lignier (13), p. 224—227.

Bennettites species Carruthers, 1870, Trans. Linn. Soc. London, Vol. XXVI, p. 708 — zu Cycadeoidea marylandica (Fontaine) Cap. et Solms — E. W. Berry (35), p. 320.

Bensonites fusiformis Scott — Beschr.; vielleicht zu Stauropteris gehörig — A. C. Seward (8), p. 469.

Benstedtia Seward, Annals of Botany, Vol. X, 1896, p. 219 — zu B. Benstedi (König) Knowlton [vgl. Stopes, M. C. (7) und Stopes, M. C. (9)], „Dragon-Tree“ — F. H. Knowlton (9), p. 467, 468.

Benstedtia Benstedi (König) Knowlton — „Dragon-Tree“; Synon. [vgl. Stopes, M. C. (7) und Stopes, M. C. (9)] — F. H. Knowlton (9), p. 467, 468.

Benstedtia species Seward, Annals of Botany, Vol. X, 1896, p. 220, Taf. XIV, Fig. 3 — zu B. Benstedi (König) Knowlton, „Dragon-Tree“ [vgl. Stopes, M. C. (7) und Stopes, M. C. (9)] — F. H. Knowlton (9), p. 467, 468.

**Benzoin antiquum* Heer — Tertiär, Deutschland, Oligocän, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. attenuatum Heer, wohl nicht davon zu trennen, und mit B. odoriferum N. ab. E. — H. Engelhardt (4), p. 351, Taf. XXXIX, Fig. 27, 33.

**Benzoin antiquum* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Forma antiquum und Forma attenuatum — H. Engelhardt (5), p. 416, Taf. XLIV, Fig. 27, 28.

Benzoin antiquum Heer — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 245.

Benzoin antiquum Heer — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Deutschland, Niederrhein, Nieder-Drove; determ. Stoller — A. Quaas (2), p. 45.

Benzoin antiquum Heer — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

Benzoin attenuatum Heer — Vergleich mit B. antiquum Heer, wohl nicht davon zu trennen — H. Engelhardt (4), p. 351.

Benzoin odoriferum Nees ab. E. — Vergleich mit B. antiquum Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 351.

Berberis microphylla Forst. — Quaternär, Südamerika, Chiloé — Th. G. Halle (6), p. 113.

Berchemia multinervis Heer — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 245.

Bergeria — Erhaltungszustand von Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 124, 126, 127, 174, 181, Fig. 185 B.

Bergeria acuta Presl, in Sternberg, Versuch, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 184, Taf. XLVIII, Fig. 1 a, 1 b — zu Lepidodendron acutum Presl — R. Kidston (3), p. 146, 147.

Bernouillia — Wird, aber ohne genügende Beweise, zu Marattiaceae gerechnet — A. C. Seward (8), p. 409, 410.

Bernouillia helvetica Heer — Vergleich mit und Unterschied von Stormbergia Gardneri Seward nov. gen., nov. spec., Rhät, Kapland — A. C. Seward (10), p. 298, 299.

Betula alba L. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Betula alba L. — Quaternär (Diluvium), Deutschland, Lauenburg a. E.; Bemerk. — J. Stoller (5), p. 124, 125, 134.

**Betula alba* L. — Quaternär, Großbritannien, Lower Forest, Shetland und Rhilochan; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 801, 811, Taf. IV, Fig. 19, 20.

Betula alba L. — Quaternär, Savoyen; Diluviale Kohlenlager — E. Scheibener (1), p. 316.

Betula aequalis Lesq. — Tertiär, Miocän, Nordamerika, Chalk Bluffs, Nevada County — F. H. Knowlton (12), p. 58, 61.

Betula Bhojpattra Wall. — Rezent; Vergleich mit B. prisca Ett., Miocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 91.

Betula Brongniartii Ett. — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 57.

**Betula Brongniartii* Ett. — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. speciosa Rérolle und der rezenten B. lenta Willd. — P. Menzel (3), p. 176, 177, 191, Taf. XV, Fig. 3.

Betula carpinifolia S. et Z. — Rezent; Vergleich mit B. cuspidens Sap., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 116.

Betula confusa Saporta — Unterschied von B. oxydonta Sap. — A. Lauby (7), p. 115.

Betula cuspidens Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Beschr.; Literatur; Vergleich mit B. dryadum Br.; Vergleich mit den rezenten B. Jacquemontii Spach, B. carpinifolia S. et Z., B. lutea Michx. — — A. Lauby (7), p. 115, 116.

Betula cylindrostachya Wall. — Rezent; Vergleich mit B. oxydonta Sap., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 115.

Betula dryadum Br. — Vergleich mit B. cuspidens Sap. — A. Lauby (7), p. 115.

Betula dryadum Br. — Vergleich mit B. oxydonta Sap. — A. Lauby (7), p. 115.

Betula Jacquemontii Spach — Rezent; Vergleich mit B. cuspidens Sap., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 115.

Betula lenta Willd. — Rezent; Vergleich mit B. speciosa Rérolle und B. Brongniarti Ett. — P. Menzel (3), p. 177.

Betula lutea Michx. — Rezent; Vergleich mit B. cuspidens Sap., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 116.

Betula macrophylla Göpp. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, Distrikt Aubrac; Beschr.; Vergleich mit Alnus rotundata Göpp. — A. Lauby (7), p. 77.

Betula macrophylla Göpp. — Vergleich mit B. oxydonta Sap. — A. Lauby (7), p. 115.

****Betula nana*** L. — Quaternär, arktische Ablagerungen am Irtyche-Fluß bei Demianskoë (Tobolsk); Abb. — V. N. Sukačev (1), p. 459, Taf. Fig. b.

****Betula nana*** L. — Quaternär, Großbritannien, Arctic Beds, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 801, Taf. IV, Fig. 23, 24.

Betula nana L. — Quaternär (Diluvium), Ostpreußen, Marggrabowa; Jungglazial — J. Stoller (7), p. 121.

Betula nigra L. — Quaternär, Pleistocän, Alabama; Blätter; Verbr.; Literatur — E. W. Berry (20), p. 393.

Betula oxydonta Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Beschr.; Unterschied von B. confusa Sap.; Vergleich mit B. macrophylla Göpp., B. dryadum Br. und der rezenten B. cylindrostachya Wall., Ostindien — A. Lauby (7), p. 115.

****Betula prisca*** Ett. — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen; Abb.; Beschr. — P. Menzel (3), p. 176, 191, Taf. XIV, Fig. 4.

Betula prisca Ett. — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Vork.; Vergleich mit B. Bhojpattra Wall. — A. Lauby (7), p. 91.

Betula speciosa Rérolle — Vergleich mit Betula Brongniarti Ett. und der rezenten B. lenta Willd. — P. Menzel (3), p. 177.

****Betula cf. verrucosa*** Ehrh. — Quaternär, Island; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 829, Taf. IV, Fig. 21, 22.

Betula species — Tertiär, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

****Bidens tripartita*** L. — Quaternär, Preglacial, Mundesley; Abb. — A. C. Seward (9), p. 46, Fig. 3 A.

Bidens tripartita L. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 250.

****Bidens tripartita*** L. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 268, Taf. I, Fig. 36.

Blastolepis Otozamitis de Zigno — Ist nichts anderes als die Blütenachse einer Williamsonia mit anhaftender Fieder von Otozamites Molinianus de Zigno — J. Schuster (11), p. 25.

Blastolepis Otozamitis de Zigno — Vergleich mit Williamsonia species, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 691.

Blechnoxylon talbragarense Eth. — Permcarbon, New South Wales; Beschr.; Abb.; wohl mit Glossopteris verwandt; besitzt sekundäres Xylem; gehört wohl zu Pteridospermae — A. C. Seward (8), p. 510—512, Fig. 343.

Blechnum pinna marina (Poir.) P. Dus. — Quaternär, Südamerika, Chiloé — Th. G. Halle (6), p. 113.

Bocksia flabellata Göppert, Syst. filic. foss., Taf. I, Fig. 1, 2 — zu Equisetites rugosus Schimp. — W. J. Jongmans (2), p. 22.

****Bombax chorisiaefolium*** Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von B. sagorianus Ett.; Vergleich mit Chorisia speciosa St. Hil. — H. Engelhardt (4), p. 377, Taf. XLI, Fig. 57, 59.

Bombax chorisiaefolium Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 418.

Bombax glaucescens Sw. — Vergleich mit B. neptuni Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 377.

**Bombax neptuni* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. glaucescens Sw. — H. Engelhardt (4), p. 377, Taf. XLI, Fig. 61.

**Bombax neptuni* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 418, Taf. XLIV, Fig. 20.

Bombax sagorianus Ett. — Unterschied von B. chorisiaefolium Ett. — H. Engelhardt (4), p. 377.

**Bornia equisetiformis* Steininger — Abb.; zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 204, 208, Fig. 168.

Bornia equisetiformis Steininger, Geol. Beschr. d. Landes zwischen Saar und Rhein, Nachtr., 1841, p. 12, Fig. 13 — zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — R. Kidston (3), p. 116.

Bornia equisetiformis Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. IV, 1826, Taf. XXVIII — zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — R. Kidston (3), p. 116 — W. J. Jongmans (2), p. 204.

Bornia inornata Schimp., Traité, I, 1869, p. 336 — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Bornia Jordaniana Göppert, Übergangsgeb., 1852, p. 132, Taf. X, Fig. 3 — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Bornia laticostata Schimp., Traité, I, 1869, p. 336 — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Bornia pachystachya E. Bureau — Beschr.; Unterschied von und Vergleich mit Asterocalamites und Autophyllites. — W. J. Jongmans (2), p. 266, 267.

Bornia radiata Kidston — Ist Sporenähre von Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 36.

Bornia radiata Schimp. et aut. div. — Ist Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 34.

Bornia stellata Sternb., Versuch, Vol. I, Fasc. 4, 1826, p. XXVIII — zu Annularia stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 238.

Bornia transitionis Grand'Eury — Vergleich mit B. pachystachya E. Bureau — W. J. Jongmans (2), p. 267.

**Bornia transitionis* Römer — Devon, Frankreich, Basse Loire; Abb.; Beschr.; Verbr. — E. Bureau (2), p. 15—18, Taf. II, Fig. 11.

Bornia transitionis Römer — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Bothrodendreae — Hierzu werden Bothrodendron und Pinakodendron und Omphalophloios gerechnet; Beschr.; Abb. usw. — A. C. Seward (8), p. 248—266, Fig. 211—217.

Bothrodendron — Allgemeines; B. punctatum ist die einzige Art, welche ulodendroide Narben zeigt — A. Renier (23), p. 40, 43—45.

Bothrodendron — Allgemeines; Beschr.; Unterschiede zwischen Rhytidodendron und Cyclostigma; Abbildung und Beschreibung verschiedener Arten — A. C. Seward (8), p. 240—266, Fig. 211—217.

**Bothrodendron* — Allgemeines; Beschr.; Vergleich mit Sigillaria und Lepidodendron — R. Kidston (3), p. 159—161, Fig. 23.

Bothrodendron — Hierzu gehörige „Ulodendron"-Stämme; vgl. unter Ulodendron — A. C. Seward (8), p. 128, 130—133, 209.

Bothrodendron — Zahl der Megasporen wie Pinakodendron ohmanni (vier) — R. Kidston (3), p. 169.

Bothrodendron brevifolium Nath. — Devon, Bäreninsel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

**Bothrodendron brevifolium* Nath. — Devon, Frankreich, Basse Loire; Abb., Beschr.; Literatur — E. Bureau (2), p. 10, Taf. I, Fig. 7, 8.

Bothrodendron Carneggianum Heer — Devon, Bäreninsel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Bothrodendron Kidstoni Weiss et Stenzel — A. C. Seward (8), p. 257.

**Bothrodendron kiltorkense* Haughton — Devon; Abb.; Beschr.; Synon.; als Fruktifikation hierzu vielleicht Lepidostrobus Bailyanus Schimp. — A. C. Seward (8), p. 252, 255, 257—259, Fig. 212 G, H.

Bothrodendron kiltorkense Haughton — Devon, Bäreninsel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

**Bothrodendron Leslei* Seward — Beschr.; Abb. — A. C. Seward (8), p. 258, 259, Fig. 214.

Bothrodendron minutifolium Boulay — Identisch mit B. punctatum L. et H.; auf einem und demselben Stück die Merkmale beider Arten — A. Renier (23), p. 43—45, vgl. Taf. VII, Fig. 1, 2.

**Bothrodendron minutifolium* Boulay — Karbon; Abb.; Beschr.; Synon.; Fruktifikation; Vergleich mit Lepidodendron Losseni Weiss — A. C. Seward (8), p. 251—253, 262, Fig. 212 A, C, D, 213.

Bothrodendron minutifolium Boulay — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 162, 163.

Bothrodendron minutifolium Boulay — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Bothrodendron minutifolium Boulay — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5.

**Bothrodendron minutifolium* Boulay — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire; Abb.; auch vom Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 139, Taf. XVII, Fig. 2.

**Bothrodendron mundum* Will. — Anatomie; Abb.; Beschr.; Stigmaria-ähnliche Organe, welche hierzu gerechnet werden; Unterschied von Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 256, 260—262, 263, Fig. 215.

**Bothrodendron punctatum* L. et H. — Beschr.; Abb.; ulodendroide Narben; Deutung als Astmale; die Äste waren nur an der Stelle des Umbilicus den Stämmen angegliedert; B. punctatum ist identisch mit B. minutifolium Boulay, welches in dem Fall nur kleinere Zweige vorstellt; Form der Ligula wie bei Lepidophloios — A. Renier (23), p. 40—45, 48—50, Taf. VII, VIII.

Bothrodendron punctatum L. et H. — Die ulodendroiden Narben; Bemerkungen über die Äste, welche diese getragen haben [vgl. Kidston, R. (3)] — A. Renier (22), p. BB 34, 35.

Bothrodendron punctatum L. et H. — Karbon; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 254, 255, Fig. 211, 212 B, F (weiter p. 135, 248, 250, 252, 260).

Bothrodendron punctatum L. et H. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 161, 162.

**Bothrodendron punctatum* L. et H. — Karbon, Belgien; von verschiedenen Fundstellen; Stämme, beblätterte Zweige und Sporenähre — A. Renier (14), Taf. XIV—XVI.

Bothrodendron punctatum Zalessky, Vég. foss. Donetz, I, Mém. du Com. géol. Russie, Nouv. Série, No. 13, 1904, Taf. VIII, Fig. 4 — Ist eine Stigmaria cf. Eveni Lesq. — A. Renier (23), p. 43, Fußnote.

Bothrodendron tenerrimum A. et T. — Papierkohle; vielleicht gehört hierzu Lepidostrobus Zeilleri Nath. — A. C. Seward (8), p. 260, 264.

Bothrodendron tenerrimum A. et T. — Unterkarbon, Rußland, bei Beg Čogur (Orenburg) — S. Nikitin (1), p. 118.

Bothrodendron Weissi Nath. — Devon, Bären-Insel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Bothrodendron Wykianum Heer — Devon, Bären-Insel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Bothrodendron Wykianum Heer — Devon; Verbr. — A. C. Seward (8), p. 257.

cf. Bothrodendron species — Karbon, Großbritannien, Calciferous Sandstone, East Kilbride District, Schotland; kurze Beschr. — R. Kidston (5), p. 67.

**Bothrostrobus* — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Bothrodendron mundum Will., Selaginella, Lycopodium, Spencerites — A. C. Seward (8), p. 192, 262—264, 278, Fig. 216.

**Bothrostrobus Olryi* Zeiller — Karbon, Belgien, Marihaye; Abb.; zu Bothrodendron punctatum L. et H. — A. Renier (14), Taf. XVI b.

Botrychioxylon — Anatomie; Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 181, 182.

Botrychioxylon — Anatomie; Vergleich mit Ophioglossaceae und Zygopteris — F. O. Bower (4), p. 546.

Botrychioxylon — Bau der Stele; Unterschied von Ankyropteris corrugata; Vergleich mit Botrychium — A. C. Seward (8), p. 459.

Botrychium — Der Vergleich mit Rhacopteris trifft nicht zu — A. C. Seward (8), p. 427, 428.

Botrychium — Vergleich des sekundären Xylems mit Botrychioxylon — A. C. Seward (8), p. 459.

Botrychium — Vergleich des sekundären Xylems mit Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 169.

Botrychium — Vergleich mit Blechnoxylon — A. C. Seward (8), p. 510.

Botrychium — Vergleich mit Tracheotheca — A. C. Seward (8), p. 437, 438.

Botryoconus Pitcairniae Grand'Eury, Loire, 1877, p. 280 — zu Cordaianthus Pitcairniae L. et H. — R. Kidston (3), p. 235.

**Botryopterideae* — Allgemeines; Anatomie; hierzu werden gerechnet: Grammatopteris, Tubicaulis, Botryopteris — A. C. Seward (8), p. 434—443, Fig. 304 bis 307, 309 B, 319 B, 319 D—G.

Botryopterideae — Anatomie; Blattbündel — E. W. Sinnott (4), p. 259, 260, 268.

Botryopterideae — Anatomie; Vergleich mit Diplolabis Römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 724, 732, 733.

Botryopterideae — Anatomie; Vergleich mit Trichomanes javanicum Bl. [vgl. Benson, M. (4), p. 1049] — H. L. Chambers (1), p. 1037, 1042.

Botryopterideae — Unterschied von Zygopterideae — M. Benson (4), p. 1053.

Botryopterideae — Vergleich mit den Sporangien von Boweria Kidston — R. Kidston (3), p. 34.

Botryopterideae — Vergleich mit Ophioglossaceae — F. O. Bower (2), p. 291 bis 296.

Botryopterideae — Werden Coenopterideae genannt — A. C. Seward (8), p. 432, 433.

Botryopteris — Allgemeines; Anatomie; Blattspuren — C. E. Bertrand et F. Cornaille (1), p. 1019—1023.

**Botryopteris* — Allgemeines; Unterschied von Tubicaulis und Grammatopteris; Abbildung und Beschreibung verschiedener Arten — A. C. Seward (8), p. 436—443, Fig. 305—307, 309 B, 319 D—G.

**Botryopteris antiqua* Kidston — Abb.; Beschr.; Anatomie; Unterschied von B. forensis Ren. und B. hirsuta Will. — A. C. Seward (8), p. 436, 442, 443, 470, 471, Fig. 307.

**Botryopteris antiqua* Kidston — Anatomie; Vergleich mit B. ramosa und B. hirsuta, besonders mit Metaclepsydropsis duplex und Diplolabis Römeri;

Untersehied zwischen Zygopterideae und Botryopterideae — M. Benson (4), p. 1045—1058, Taf. LXXXI—LXXXIII, 3 Textfig.

**Botryopteris antiqua* Kidston — Karbon, Frankreich, Autun; Abb.; Beschr.; Anatomie; hiermit zusammen auch Sporangien vom Typus der Osmundaceae; Vergleich mit B. hirsuta Will. und B. forensis Ren. — F. Pelourde (7), p. 364—371, Fig. 2—9.

**Botryopteris antiqua* Kidston — Karbon, Großbritannien, Pettycur; Abb.; Beschreibung von Sporangien, einigermaßen vom Osmundaceen-Typus, welche damit zusammen gefunden sind, und wahrscheinlich dazu gehören — D. H. Scott (10), p. 819, 820, 1 Textfig.

**Botryopteris cylindrica* Will. — Abb.; Beschr.; Anatomie; Unterschied von B. ramosa Will. — A. C. Seward (8), p. 436, 438, Fig. 305.

**Botryopteris forensis* Renault — Abb.; Beschr.; Anatomie; Sporangien; Vergleich mit Tracheotheca — A. C. Seward (8), p. 437, 438, Fig. 309 B, 319 D—G.

**Botryopteris forensis* Renault — Vergleich mit B. antiqua Kidston, Karbon, Frankreich, Autun — F. Pelourde (7), p. 370, Fig. 9.

Botryopteris hirsuta Will. — Anatomie; Beschr.; Unterschied von B. forensis Ren. — A. C. Seward (8), p. 438.

**Botryopteris hirsuta* Will. — Vergleich mit B. antiqua Kidston, Karbon, Frankreich, Autun — F. Pelourde (7), p. 369, 370, Fig. 8.

Botryopteris hirsuta Will. — Vergleich mit B. antiqua Kidston — M. Benson (4), p. 1048, 1051.

**Botryopteris ramosa* Will. — Abb.; Beschr.; Anatomie; Vergleich mit Selaginella spinosa und Trichomanes reniforme — A. C. Seward (8), p. 436, 438, 440, 441, 470, Fig. 306 A—D.

Botryopteris ramosa Will. — Vergleich mit B. antiqua Kidston — M. Benson (4), p. 1048, 1050, 1051, 1052.

Bowenia spectabilis — Mikrosporangien; Vergleich mit Tracheotheca — A. C. Seward (8), p. 438.

**Boweria nov. gen.* Kidston — Fruktifikationstypus; Filices; Beschr.; Abb. der Sporangien; Typus Boweria (früher Renaultia) schatzlarensis Stur, fertil aus Großbritannien (Yorkshire) und Mariemont; Vergleich mit Pteridotheca Scott, Botryopterideae und leptosporangiaten Farnen — R. Kidston (3), p. 31—34, Textfig. 5, 6.

**Boweria schatzlarensis* Stur — Karbon, Belgien, Hainaut und Großbritannien, Yorkshire; Abb. und Beschr. der Sporangien; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 31—34, Textfig. 5, 6.

Bowmanites cambrensis Binney — Vergleich mit und Unterschied von Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 369.

Bowmanites Dawsoni Will. — zu Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 378.

**Bowmanites germanicus* Weiss — Abb.; Beschr.; wahrscheinlich zu Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 369, 378, 417, Fig. 390.

**Brachyoxylon* — Anatomie; Abb.; keine „Bars of Sanio“ — E. Gerry (1), p. 121, Taf. XIII, Fig. 7.

Brachyoxylon — Vergleich mit Geinitzia gracillima Lesq. — E. C. Jeffrey (9), p. 24, 26.

Brachyoxylon notabile Jeffr. — Anatomie; Vergleich mit Protocedroxylon araucarioides Goth. — W. Gothan (13), p. 30.

Brachyphyllum — Allgemeines; Historische Übersicht; Vergleich mit verschiedenen rezenten Coniferen; Beschr.; verschiedene zu dieser Gattung gebrachte Zapfenformen; Vergleich mit Echinostrobus; Verbr. — E. W. Berry (16), p. 303—305 — E. W. Berry (35), p. 389—393.

Brachyphyllum — Anatomie; Vergleich mit Yezonia; zeigt große Übereinstimmungen; jedoch wegen der vermutlichen Zusammengehörigkeit von Yezonia mit Yezostrobus ist es besser sie getrennt zu halten — K. Fujii (1), p. 209—211.

Brachyphyllum — Lias, Madagascar; nach R. Zeiller mit sequoiaähnlichen Zapfen — E. W. Berry (16), p. 304 — E. W. Berry (35), p. 391.

****Brachyphyllum crassicaule*** Fontaine — Kreide, Potomac-Formation, Nordamerika; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr.; Vergleich mit B. obesum Heer, B. obesiforme Sap. und B. macrocarpum Newb. — E. W. Berry (16), p. 305, 306 — E. W. Berry (35), p. 393—395, Taf. LXIV, Fig. 1—6.

Brachyphyllum crassicaule Fontaine — Vergleich mit B. parceramosum Fontaine, vielleicht damit identisch — E. W. Berry (16), p. 307 — E. W. Berry (35), p. 396.

Brachyphyllum crassicaule Fontaine — Vergleich mit B. (?Pagiophyllum) Pompeckji Salfeld — H. Salfeld (6), p. 216.

Brachyphyllum crassicaule Fontaine — Vergleich mit B. species, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 684.

Brachyphyllum crassum Lesq., Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. X, 1887, p. 34; Lesq., Flora Dakota Group, 1892, p. 32, Taf. II, Fig. 5 (non Tenison-Woods, 1883) — zu B. macrocarpum Newb. — E. W. Berry (36), p. 81.

Brachyphyllum germari Bgt., Tableau, 1849, p. 107 — zu Sphenolepis Kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 432.

Brachyphyllum gracile Sap. — Jura, Frankreich, nach Saporta mit walchiaähnlichen Zapfen — E. W. Berry (16), p. 304 — E. W. Berry (35), p. 392.

Brachyphyllum insigne Heer — Unteres Oolith, Sibirien; Zapfenform — E. W. Berry (16), p. 304 — E. W. Berry (35), p. 392.

Brachyphyllum jauberti Sap. — Jura, Frankreich, nach Saporta mit walchiaähnlichen Zapfen — E. W. Berry (16), p. 304 — E. W. Berry (35), p. 392.

****Brachyphyllum kurrianum*** Bgt., Tableau, 1849, p. 107 — zu Sphenolepis Kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 432.

****Brachyphyllum macrocarpum*** Newb. — Anatomie; Vergleich mit Yezonia vulgaris Stopes et Fujii; diese ist wohl auch ein Brachyphyllum — E. C. Jeffrey (8), p. 767—771, Taf. LXV.

****Brachyphyllum macrocarpum*** Newb. — Kreide, Nordamerika, Black Creek-Formation, North Carolina; Literatur; Verbr. — E. W Berry (25), p. 183.

Brachyphyllum macrocarpum Newb. — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (24), p. 504.

****Brachyphyllum macrocarpum*** Newb. — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Grove Point, Maryland — E. W. Berry (24), p. 20.

****Brachyphyllum macrocarpum*** Newb. — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 81—83, Taf. VII.

Brachyphyllum macrocarpum Newb. — Vergleich mit B. crassicaule Fontaine und B. parceramosum Fontaine — E. W. Berry (16), p. 306, 307 — E. W. Berry (35), p. 395, Taf. LXV, Fig. 1.

Brachyphyllum mammillare Bgt. — Abb.; Vergleich mit den B.-Arten aus der Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 394, Taf. LXV, Fig. 2 (im Texte steht Taf. LXIV).

****Brachyphyllum cf. mammillare*** Bgt. — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 22, 23, Taf. IV, Fig. 7, 8.

Brachyphyllum moreauanum Sap. — Jura, Frankreich, nach Saporta mit walchiaähnlichen Zapfen — E. W. Berry (16), p. 304 — E. W. Berry (35), p. 392.

Brachyphyllum Muensteri Schenk — Ähnlich Elatides Sternbergiana Schenk spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 686.

Brachyphyllum obesiforme Sap. — Vergleich mit B. crassicaule Fontaine — E. W. Berry (16), p. 306 — E. W. Berry (35), p. 395.

Brachyphyllum obesiforme elongatum Sap. — Vergleich mit B. parceramosum Fontaine — E. W. Berry (16), p. 307 — E. W. Berry (35), p. 396.

****Brachyphyllum obesum*** Heer — Vergleich mit B. crassicaule Fontaine — E. W. Berry (16), p. 306 — E. W. Berry (35), p. 394, Taf. LXV, Fig. 3.

Brachyphyllum obesum Heer — Vergleich mit B. species, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 684.

****Brachyphyllum parceramosum*** Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit B. crassicaule Fontaine, vielleicht damit identisch; Vergleich mit B. macrocarpum Newb. und B. obesiforme elongatum Sap. — E. W. Berry (16), p. 306, 307 — E. W. Berry (35), p. 395—396, Taf. LXV, Fig. 4, 5.

****Brachyphyllum (? Pagiophyllum) Pompeckji*** Salfeld ***nov. spec.*** — Jura, Peru, Huallanca; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. crassicaule Font. — H. Salfeld (6), p. 216, Taf. IV, Fig. 5.

Brachyphyllum setosum Phill. — Ähnlich Elatides Sternbergiana Schenk spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 686.

Brachyphyllum spinosum Sew. — Vergleich mit B. species, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 683.

Brachyphyllum texense Fontaine, Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. XVI, 1893, p. 269, Taf. XXXVIII, Fig. 3—5, XXXIX, Fig. 1, 1a — zu B. parceramosum Fontaine — E. W. Berry (16), p. 306, 307 — E. W. Berry (35), p. 395.

****Brachyphyllum species*** — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. spinosum Sew., B. obesum Heer, B. crassicaule Font. — A. C. Seward (12), p. 683, 684, Taf. IX, Fig. 39.

Brachyphyllum species Knowlton, Bull. Geol. Soc. Am., Vol. VIII, 1897, p. 137, 140 — zu B. macrocarpum Newb. — E. W. Berry (36), p. 81.

Brasenia purpurea Michx. — Diluvialtorf bei Lütjenbornholt — C. Gagel (1), p. 97.

Brasenia purpurea Michx. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E.; Bemerk. — J. Stoller (5), p. 126, 134.

Brexia madagascariensis K. — Vergleich mit Lomatia Swantewiti Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 360.

Brittsia problematica White — Karbon, Missouri; Farn; Vergleich mit Schizopteris pinnata G. E. — A. C. Seward (8), p. 464, 465.

Bruckmannia longifolia Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. IV, 1826, p. XXIX, p. 50, Taf. LVIII, Fig. 1 — Ist Asterophyllites longifolius Sternb. — R Kidston (3), p. 118 — W. J. Jongmans (2), p. 214.

****Bruckmannia polystachya*** Stur — Ist Calamostachys polystachya Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 307, 308, 309, Fig. 264.

Bruckmannia rigida Sternb., Essai, Vol. I, Fasc. IV, 1826, p. XXIX — zu Asterophyllites longifolius Sternb. — R. Kidston (3), p. 118.

Bruckmannia rigida Sternb. — Ist Asterophyllites longifolius Sternb. f. rigida Weiss spec. — W. J. Jongmans (2), p. 214, 222.

Bruckmannia tenuifolia Sternb. — Fraglich ob zu Asterophyllites longifolius Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 214, 218.

**Bruckmannia tuberculata* Feistmantel, Böhmen, 1874, Taf. XVII, Fig. 1 — Vielleicht zu Calamostachys Northumbriana Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 289, 290, Fig. 239.

Bruckmannia tuberculata Sternb. et aut. div. — Ist Annularia stellata Schl.; Fruchtähre — W. J. Jongmans (2), p. 239.

Bruckmannien-Fruchtstand des Calamites cruciatus Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. 92, Taf. IX, Fig. 1, X, Fig. 1, 2 — zu Calamostachys paniculata Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 303.

Bryon crispatum Grand'Eury — Ist Autophyllites furcatus Grand'Eury — W. J. Jongmans (2), p. 441.

**Bucklandia Joassiana* Carr. — Abb. — G. R. Wieland (5), p. 440, Fig. 4B.

**Bucklandia Milleriana* Carr. — Abb. — G. R. Wieland (5), p. 440, Fig. 4A.

Bucklandia Milleriana Carr. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Beschr. — A. C. Seward (12), p. 698.

**Bumelia ambigua* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. salicifolia Sw. und B. tenax Willd. — H. Engelhardt (4), p. 369, Taf. XLI, Fig. 28, 29.

Bumelia nervosa Sw. — Vergleich mit B. oreadum Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 370.

Bumelia nervosa Sw. — Vergleich mit Sapotacites minor Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 151.

Bumelia nervosa Sw. — Vergleich mit Sapotacites minor Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 368.

Bumelia oreadum Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci — H. Engelhardt (2), p. 151.

**Bumelia oreadum* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit B. nervosa Spr. — H. Engelhardt (4), p. 370, Taf. XLI, Fig. 27, 39.

Bumelia retusa Sw. — Vergleich mit Sapotacites minor Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 151.

Bumelia retusa Sw. — Vergleich mit Sapotacites minor Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 368.

Bumelia salicifolia Sw. — Vergleich mit B. ambigua Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 369.

Bumelia tenax Willd. — Vergleich mit B. ambigua Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 369.

Bupleurum fruticosum — Nur Angabe des fossilen Vorkommens, Italien — H. Wolff (1), p. 24.

Buthograptus laxus Hall — Paläozoisch (Trenton), Wisconsin, Platteville; Literatur — E. E. Teller (1), p. 185.

Büttneria catalpifolia Jacq. — Rezent; Vergleich mit Phyllites anamirtaceus Menzel nov. spec., Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 186.

Büttneria perplexans Cock. — Unterschied von Carpolithes macrophyllus Cock. — T. D. A. Cockerell (11), p. 235.

Buxus sempervirens L. — Quaternär, Savoyen; Diluviale Kohlenlager — E. Scheibener (1), p. 316.

Buxus sempervirens L. — Quaternär, Schweiz; spärlich als prähistorisches Holz gefunden; Römerzeit — E. Neuweiler (1), p. 189, 190.

Bythotrephis gracilis Hall, Nat. Hist. N. Y., Part VI; Palaeont. N. Y., Vol. II, 1852 (not Vol. I, 1847), p. 18, Taf. V, Fig. 1a—d — zu B. Hallii Humphreys nom. nov. — E. W. Humphreys (2), p. 311.

**Bythotrephis gracilis* Hall — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 2, 3, Fig. 2.

Bythotrephis gracilis Hall p. p. — zu B. Hallii Humphreys — W. J. Jongmans (2), p. 3 (Fußnote).

Bythotrephis Hallii Humphreys *nom. nov.* — Synonymie — E. W. Humphreys (2), p. 309—311.

Bythotrephis Hallii Humphreys — Synon. — W. J. Jongmans (2), p. 3 (Fußnote).

**Bythotrephis plumosa* Kidston — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 4, Fig. 5.

**Bythotrephis scotica* Kidston — Abb.; Beschr.; Unterschied von B. worstonensis Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 3, Fig. 3.

**Bythotrephis simplex* Kidston — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 1, 2, Fig. 1.

Bythotrephis tenuis Hall, Nat. Hist. N. Y., Part VI, Palaeont. N. Y., Vol. II, 1852, p. 18 — zu B. gracilis Hall — E. W. Humphreys (2), p. 311.

Bythotrephis tenuis Hall — Silur, Victoria, South Yarra; Literatur — F. Chapman (4), p. 65.

**Bythotrephis worstonensis* Kidston — Abb.; Beschr.; Unterschied von B. scotica Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 3, Fig. 4.

C.

**Caenoxylon Scotti* Zalessky *nov. gen., nov. spec.* — Paläozoikum, vielleicht Perm, Oural, Rußland; Anatomie; Abb.; Beschr.; zeigt mehrere Merkmale vom Typus Dadoxylon, ist jedoch in vieler Hinsicht von diesem verschieden; auch einige Übereinstimmung mit Ginkgo biloba — M. D. Zalessky (9), p. 13—16, 4 Fig.

Caesalpinia cookiana Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 161.

Caesalpinia emarginata Al. Br., Stizenb. Verz., p. 90 — zu Podogonium lyellianum Heer — H. Engelhardt (2), p. 155.

**Caesalpinia europaea* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 155, Taf. II, Fig. 38—40.

**Caesalpinia Haidingeri* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von C. Townshendi Heer — H. Engelhardt (4), p. 398, Taf. XLIII, Fig. 25, 26.

**Caesalpinia micromera* Heer — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (3), p. 680, Taf. I, Fig. 21.

**Caesalpinium Nathorsti* Schuster *nov. spec.* — Tertiär, Uruguay; Anatomie — J. Schuster (10), p. 10, 11, Taf. I, Fig. 5, 6, II, Fig. 7, 8.

Caesalpinia norica Unger — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Literatur — A. Lauby (7), p. 93.

Caesalpinia ovalifolia Holl. — Tertiär, Miocän, Maryland; nach Hollick — E. W. Berry (19), p. 313.

**Caesalpinium oweni* Carr. — Nubischer Sandstein, obere Kreide; Anatomie; ist ein Caesalpinoideae-Holz; Verbr. — J. Schuster (10), p. 7—9, Taf. II, Fig. 10, 12, III, Fig. 16, 17.

**Caesalpinia raritanensis* Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey; Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 161, 162, Taf. XX, Fig. 3.

Caesalpinia Townshendi Heer — Unterschied von C. Haidingeri Ett. — H. Engelhardt (4), p. 398.

**Calamariaceae* — Allgemeines — W. J. Jongmans (2), p. 16—18 (Unterschied von Equisetaceae, Blattscheiden), p. 42—198 (Stämme), p. 199—272 (Blätter), p. 273—361 (Sporenähren), p. 362—366 (Wurzeln), Fig. 16—334.

Calamariaceae — Unterschied von Sphenophyllostachys fertilis — A. C. Seward (8), p. 5.

**Calamites* — Allgemeine Bemerkungen über das Auftreten von Verzweigungen und über die Abwechslung kurzer und langer Internodien bei Calamites, besonders C. Schützei Stur — A. R. Horwood (7), p. 277—289, 1 Fig., Taf. XVIII, XIX.

**Calamites* — Allgemeines; Einteilung, Habitus, Bau, Bestimmungstabelle; Abb.; Beschr.; Synon.; Vorkommen der einzelnen Formen — W. J. Jongmans (2), p. 42—198, Fig. 48—162.

Calamites — Allgemeines; die Einteilung in drei Gruppen nach Weiss trifft nicht zu, bei C. undulatus Sternb. kommen die verschiedenen Verästelungsformen kombiniert oder einzeln vor — W. J. Jongmans (2), p. 126—129.

**Calamites* — Allgemeines; Habitus der verschiedenen Gruppen; Blätter; Fruktifikation; Wurzeln — R. Kidston (3), p. 93—98, Fig. 13—15.

Calamites — Stammblattscheiden; Vergleich mit den Blattscheiden von Annularia stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 242.

Calamites — Unterschied von Asterocalamites — W. J. Jongmans (2), p. 32, 36.

**Calamites* und *Calamocladus* — Anatomie; Junge Äste und Blätter (Calamocladus); die jungen Äste sind triarch (cf. Sphenophyllum) oder tetrarch; Vergleich mit jungen Equisetum-Stämmen; Calamites ist typisch microphyll; bei den Blättern werden fünf Typen unterschieden: C. grandis, C. charaeformis, C. cf. equisetiformis, C. scotti nov. spec., der fünfte Typus ist vielleicht nur eine Erhaltungsform — H. H. Thomas (5), p. 51—92, Taf. III—V, 13 Textfig. — H. H. Thomas (4), p. 490, 491 — H. H. Thomas (3), p. 413—415.

Calamites acuticostatus Weiss — Abb.; Beschr.; Vork.; Vergleich mit C. Suckowi Bgt. und C. gigas Bgt.; Unterschied von C. ostraviensis Stur — W. J. Jongmans (2), p. 65, 161, 162, 184, 185, Fig. 152, 152a.

Calamites aequalis Sternberg, Versuch II, 1893, Fasc. 5—6, p. 49 — zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 71, 164, 169 — R. Kidston (3), p. 114.

Calamites alternans Germar, in Isis, 1838, Taf. III, Fig. 1 — zu C. varians var. insignis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 75.

Calamites alternans Germar et Kaulfuß, Verh. K. Leop. Carol. Akad., Vol. XV, 1831, p. 221, Taf. LXV, Fig. 1 — zu Calamites cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Calamites alternans Germar et Kaulfuß, Act. Ac. Caes. Leop. Carol., Vol. XV, Pars II, 1828, p. 221, Taf. LXV, Fig. 1 — Vergleich mit C. cruciatus senarius Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 139, 142.

(?) Calamites alternans Stur (non Germar), Calam. Schatzl. Schicht., 1887, p. 47, Taf. XVII, Fig. 1 — zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — R. Kidston (3), p. 117 — W. J. Jongmans (2), p. 204.

**Calamites approximataeformis* Stur, Culmflora, II, 1877, p. 202, Taf. IV, Fig. 7, V, Fig. 4 — zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 61, 164, 173, Fig. 144.

Calamites approximatus Arber, Fossil Plants, 1909, Taf. auf p. 53 — zu C. Waldenburgensis Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 57.

Calamites approximatus Arber, Quart. Journ. Geol. Soc., Vol. LIX, Taf. I, Fig. 3 — zu C. waldenburgensis Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 57.

Calamites approximatus Artis (non Schl.), Antedil. Phytol., 1825, Taf. IV — zu C. varians Sternb. — R. Kidston (3), p. 99.

Calamites approximatus Artis, Antedil. Phytol., Taf. IV — zu C. Schützei Stur — W. J. Jongmans (2), p. 58, 59, 92.

Calamites approximatus Bgt. (p. p., Histoire, 1828, p. 133, Taf. XXIV, Fig. 2 bis 3, [? Fig. 4, 5)] — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Bemerkungen — R. Kidston (3), p. 100, 101.

**Calamites approximatus* Bgt. — Karbon, Großbritannien, Newthorpe Clay Pit, No. 1, Nottinghamshire; Abb.; Literatur; Beschr.; — E. A. N. Arber (6), p. 141, 144, Taf. XIII, Fig. 3.

Calamites approximatus Bgt., Histoire, p. p., p. 133, Taf. XV, Fig. 7, 8, XXIV, Fig. 1 — zu C. Schützei Stur — W. J. Jongmans (2), p. 58, 59, 92.

Calamites approximatus Bgt., p. p., Histoire, p. 133, Taf. XXIV, Fig. 2—5 — zu C. waldenburgensis Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 57.

Calamites approximatus Bgt. (non Schl.), p. p., Histoire, 1828, p. 133, Taf. XV, Fig. 7, 8, XXIV, Fig. 1 — zu C. varians Sternb. — R. Kidston (3), p. 99.

Calamites approximatus Feistmantel, Böhmen, p. p., Taf. VI, Fig. 2, VII, Fig. 2 — Wahrscheinlich zu C. varians Sternb. — W. J. Jongmans (3), p. 59.

Calamites approximatus Feistmantel, Böhmen, p. p., Taf. VII, Fig. 1 — zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 59, 164.

(?) Calamites approximatus Feistmantel (non Schloth.), Böhmen, Abt. I, 1874, p. 106, Taf. VI, Fig. 2, VII, Fig. 1, 2 — zu C. Suckowi Bgt. — K. Kidston (3), p. 114.

Calamites approximatus Geinitz, Sachsen, p. p., Taf. XI, Fig. 2 — zu C. cruciatus septenarius Sterzel var. fasciatus Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 139, 140, 142.

Calamites approximatus Geinitz, Sachsen, p. p., Taf. XI, Fig. 3, XII, Fig. 2 — zu C. cruciatus Gutbieri Stur — W. J. Jongmans (2), p. 152, 153.

Calamites approximatus Geinitz, p. p., Steink. Sachsen, p. 7, Taf. XI, Fig. 5, XII, Fig. 3 — zu C. waldenburgensis Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 57.

Calamites approximatus Geinitz, Sachsen, p. p., Taf. XII, Fig. 1 — zu C. cruciatus manebachensis Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 151.

Calamites approximatus Geinitz (non Bgt.), p. p., Steink. Sachsen, 1855, p. 7, Taf. XI, Fig. 2, 3, XII, Fig. 2 — zu C. cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Calamites approximatus Kidston, Trans. Roy. Soc. Edinb., Vol. XXXVII, 1893, p 311, Taf. II, Fig. 5, 6; Kidston, Proc. Yorksh. Geol. and Polyt. Soc., Vol. XIV, Taf. XXXV, Fig. 2 — zu C. waldenburgensis Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 57.

Calamites approximatus L. et H., p. p., Fossil Flora, I, 1833, Taf. LXXVII — zu C. Schützei Stur — W. J. Jongmans (2), p. 58, 59, 92.

Calamites approximatus L. et H., p. p., Fossil Flora, III, 1837, Taf. CCXVI — zu C. cruciatus senarius Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 59, 138, 139.

Calamites approximatus L. et H. (non Bgt.), Fossil Flora, III, 1837, Taf. CCXVI — zu C. cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Calamites approximatus Renier, Méthodes, 1908, p. 44, Fig. 15 — zu C. waldenburgensis Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 57.

Calamites approximatus Schimper (non Bgt.), p. p., Traité, Vol. I, 1869, p. 314, Taf. XIX, Fig. 1 — zu C. cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Calamites approximatus Schimper, Traité, I, 1869, p. 314, Taf. XIX, Fig. 1 — zu C. cruciatus quaternarius Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 132, 133.

Calamites approximatus Schlotheim — W. J. Jongmans (2), p. 60.

Calamites approximatus Sternberg — Sehr zweifelhaft — W. J. Jongmans (2), p. 60.

Calamites approximatus Stur, Culmflora, II, p. 99, Taf. IV, Fig. 8 — zu C. waldenburgensis Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 57.

Calamites approximatus Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. p., p. 119, Taf. VIII, Fig. 2, 3, XII, Fig. 7 — zu C. Schützei Stur — W. J. Jongmans (2), p. 59, 92.

**Calamites approximatus* Stur, Calam. Schatzl. Sch., Taf. V, Fig. 3 — Vergleich mit C. varians inversus Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 61, 81, Fig. 80.

Calamites approximatus (Waldenburgensis) Stur, Calam. Schatzl. Sch., 1887, p. 119, p. p., Taf. V, Fig. 3, VIII, Fig. 4 (an V, Fig. 2) — zu C. waldenburgensis Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 57.

Calamites approximatus Weiss, Steink. Calam., II, 1884, p. 81, Taf. XXV, Fig. 1 — zu C. waldenburgensis Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 57.

Calamites approximatus Bgt. *var. accrescens* Weiss — Wahrscheinlich zu C. Schützei Stur gehörig — W. J. Jongmans (2), p. 58, 59.

Calamites approximatus Bgt. *var. subaequalis* Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 58.

Calamites approximatus Bgt. *var. vulgaris* Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 58.

Calamites approximatus mit Huttonia arborescens Feistmantel, Böhmen, 1875, p. 106, 107, Taf. VI, Fig. 2 — zu C. distachyus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 191.

Calamites arborescens Sternb. et aut. div. — zu C. distachyus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 191, 194.

Calamites arenaceus Bgt., Histoire, 1829, p. 138, p. p., Taf. XXVI, Fig. 3—5 — zu Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn — P. Fliche (7), p. 124.

Calamites arenaceus Bgt., Histoire, 1828, Taf. XXIII, Fig. 1 — zu Schizoneura paradoxa S. et M. — R. D. Vernon (2), p. 402 — L. J. Wills (2), p. 272.

Calamites arenaceus Ettingshausen, Haidinger Naturw. Abhandl., IV, 1851, p. 75 — zu Equisetum Mougeoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 117.

Calamites arenaceus Schimp., Monogr. Pl. foss. Vosges, 1844, p. 57, Taf. XXVIII, Fig. 2 — zu Schizoneura paradoxa S. et M. — R. D. Vernon (2), p. 402 — L. J. Wills (2), p. 272.

Calamites arenaceus minor Bgt., Ann. Sc. nat., XV, 1828, p. 437—438 — zu Equisetum Mougeoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 117.

Calamites arenaceus minor Jäger, Pflanzenverst. Buntsandstein, 1827, Taf. II, Fig. 5, III, Fig. 1—5 (caet. excl.) — zu Equisetum Mougeoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 117.

Calamites arenaceus et Mougeoti Schimper et Mougeot, Monogr. Pl. foss. du grès bigarré, 1844, p. 57—59, Taf. XXVIII, XXIX — zu Equisetum Mougeoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 117.

Calamites arenaceus Mougeoti et remotus Bgt., Histoire, 1828—1829, p. 137, Taf. XXV, Fig. 4, 5, p. 138, 139, XXV, Fig. 1, 2, XXVI, Fig. 3—5 — zu Equisetum Mougeoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 117.

Calamites Artisi Sauveur, p. p. — Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. ramosus Artis — W. J. Jongmans (2), p. 121.

Calamites Artisi Sauveur, Belgique, 1848, p. p., Taf. VII, Fig. 1, 2 — zu C. Suckowi Bgt. — R. Kidston (3), p. 114 — W. J. Jongmans (2), p. 164.

Calamites Beyrichi Weiss, Steink. Calam., II, 1884, p. 144, Taf. XXVI, XXVII, Fig. 1 — zu Asterocalamites Beyrichi Weiss species — W. J. Jongmans (2), p. 38.

**Calamites britannicus* Weiss — Abb.; Beschr.; Vork. — W. J. Jongmans (2), p. 114, 123, 124, Fig. 118.

Calamites britannicus Weiss — Karbon, Großbritannien, Barnsley Thick Coal, Yorkshire; nach Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Calamites (Cyclocladia) Brittsii D. W. — Vergleich mit der Gruppe C. Göpperti — W. J. Jongmans (2), p. 89.

Calamites Brongniarti Sternberg, Versuch, I, p. 58 — zu C. cruciatus septenarius Sterzel var. Brongniarti Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 140.

Calamites Brongniarti Sternberg, Essai, Vol. II, Fasc. V—VI, 1833, p. 48 — zu C. cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Calamites cannaeformis Bgt., p. p., Histoire, I, 1828, Taf. XXI, Fig. 1 — Vergleich mit C. Cisti Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 177.

Calamites cannaeformis Bgt., p. p., Histoire, I, 1828, Taf. XXI, Fig. 2, 3 — Wohl zu C. undulatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 177.

Calamites cannaeformis Bgt., p. p., Histoire, I, 1828, Taf. XXI, Fig. 4 — Vielleicht zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 165, 177.

Calamites cannaeformis Feistmantel (non Schloth.), p. p., Böhmen, I. Abt., 1874, p. 109, Taf. VII, Fig. 3 — zu C. undulatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 108.

Calamites cannaeformis Feistmantel, Böhmen, 1874, p. 109, p. p., Taf. VII, Fig. 3, VIII, Fig. 2 (an VIII, Fig. 3) — zu C. undulatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 66, 72.

Calamites cannaeformis Geinitz, Hain.-Ebersd., p. 32, Taf. XIV, Fig. 16—19 — zum Teil unbestimmbar, zum Teil Calamites species — W. J. Jongmans (2), p. 177.

Calamites cannaeformis Geinitz, Sachsen, p. 5, Taf. XIII, Fig. 8, Taf. XIV, Fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6 — p. p., vielleicht zu C. gigas Bgt., p. p., zur C. varians-Gruppe, p. p., Blattscheide von Calamites, p. p., unbestimmbar — W. J. Jongmans (2), p. 177.

Calamites cannaeformis Geinitz, Sachsen, p. p., Taf. XIV, Fig. 5 — zu Asterophyllites grandis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 226.

Calamites cannaeformis Grand'Eury, Gard — Sind nur Rekonstruktionen — W. J. Jongmans (2), p. 177.

Calamites cannaeformis Lebour, Illustr. of fossil plants, 1877, Taf. I — zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 164 — R. Kidston (3), p. 114.

Calamites cannaeformis L. et H., Fossil Flora, Taf. LXXIX — Vielleicht zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 177.

Calamites cannaeformis Renault, Commentry, Taf. XLIV — Ein Exemplar vielleicht zu C. Suckowi Bgt., die übrigen unbestimmbar — W. J. Jongmans (2), p. 177, 178.

Calamites cannaeformis v. Röhl, Westphalen, 1869, p. 12, p. p., Taf. II, Fig. 3 — zu C. undulatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 66 — R. Kidston (3), p. 108.

Calamites cannaeformis Römer, Verst. d. Harzgeb., 1843, p. 2, Taf. I, Fig. 7 — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Calamites cannaeformis Schl. — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Calamites cannaeformis Schl. — Karbon, Ungarn, Gerlistyeer-Tal — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 11.

Calamites cannaeformis Schl. — Vergleich mit C. Cisti Bgt.; Kritik; wohl als Art zu streichen — W. J. Jongmans (2), p. 60, 176—178.

Calamites typ. cannaeformis Schl. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Calamites carinatus Sternberg, Versuch, I, Fasc. 3, 1824, p. 40, 44, Taf. XXXII, Fig. 1, Fasc. 4, p. XXVII — zu C. ramosus Artis — W. J. Jongmans (2), p. 115 — R. Kidston (3), p. 109.

**Calamites Cisti* Bgt. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Unterschied von C. Suckowi Bgt.; Vergleich mit Phyllotheca frondosa G. E. (vgl. p. 271); Kritik einiger älterer Abbildungen; Unterschied von C. distachyus Sternb. (vgl. p. 194); von mehreren Autoren zu C. Suckowi Bgt. gerechnet (vgl. p. 170, 172) — W. J. Jongmans (2), p. 185—189, Fig. 153—156.

Calamites Cisti Bgt. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Calamites Cisti Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Literatur; Vork. — R. Kidston (3), p. 115.

Calamites Cisti Bgt. — Karbon, Deutschland, Zeche Karl Friedrich bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 74.

Calamites Cisti Bgt. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Calamites Cisti Bgt. — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 68.

Calamites Cisti Bgt. — Karbon, Großbritannien, Farrington-Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Calamites Cisti Bgt. — Karbon, Großbritannien, Lower coal measures, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 142.

Calamites Cisti Bgt. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2.

Calamites cf. Cisti Bgt. — Karbon, Großbritannien, Pyebridge Railway cutting, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 141.

Calamites Cisti Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Calamites Cisti Bgt. — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli, Toedi (det. Zeiller) — — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

Calamites Cisti Bgt. — Karbon, Ungarn, Gerlistyeer-Tal — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 11.

Calamites Cisti Geinitz, Sachsen, p. p., Taf. XII, Fig. 4, XIII, Fig. 7 — zu C. cruciatus infractus Gutb.; die übrigen Figuren zweifelhaft — W. J. Jongmans (2), p. 154, 155, 189.

Calamites Cisti Heer, Flora foss. Helv., 1876, p. 47, ? Taf. XX, Fig. 3 (Fig. 1, 2, 4) — p. p., unbestimmbar; p. p., vielleicht zu C. Cisti; p. p., vielleicht zu C. undulatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 189.

Calamites Cisti Sterzel, Rothl. Nordw.-Sachsen, p. 12, Taf. I, Fig. 8, II, Fig. 1 bis 3, III, Fig. 1 — zu C. leioderma Gutbier — W. J. Jongmans (2), p. 189.

Calamites cistiiformis Stur, Culmflora, II, 1877, p. 94, Taf. IV, Fig. 5, 6 — zu C. Cisti Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 185, 188.

Calamites communis Ettingshausen, Radnitz, p. p., Taf. I, Fig. 1, 2 — zu C. varians semicircularis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 72, 99.

Calamites communis Ettingshausen, Radnitz, 1854, p. p., Taf. I, Fig. 5, VI, Fig. 1, 2, 3, VII, Fig. 1—4 — zu Sphenophyllum myriophyllum Crépin — W. J. Jongmans (2), p. 72, 409 — R. Kidston (3), p. 227.

Calamites communis Ettingshausen, Radnitz, 1854, p. p., Taf. III, Fig. 1, 3, IV, Fig. 1, 3 — zu C. undulatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 66, 71, 72 — R. Kidston (9), p. 108.

Calamites communis Ettingshausen, Radnitz, 1854, p. p., p. 27, Taf. III, Fig. 2, IV, Fig. 4 — zu C. ramosus Artis — R. Kidston (3), p. 109.

Calamites communis Ettingshausen, Radnitz, 1854, p. p., Taf. III, Fig. 2, IV, Fig 4 (an IV, Fig. 2) — zu C. ramosus Artis — W. J. Jongmans (2), p. 72, 115.

Calamites communis Ettingshausen, Radnitz, 1854, p. p., Taf. VIII, Fig. 1, 4 — Vielleicht zu Palaeostachya elongata Presl, aber wahrscheinlicher zu P. Ettingshauseni Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 72, 310, 327, 328.

Calamites communis Ettingshausen, Radnitz, 1854, p. p., p. 24, Taf. VIII, Fig. 1, 4 — zu Palaeostachya Ettingshauseni Kidston — R. Kidston (2), p. 127.

Calamites communis Ettingshausen, Radnitz, 1854, p. p., Taf. IX, X (an Taf. V, Fig. 1 und ? VIII, Fig. 2, 3) — zu C. distachyus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 72, 191, 193.

**Calamites communis* Grand'Eury — Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. Göpperti Ett. und C. verticillatus L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 56, 108—110, Fig. 105, 106.

Calamites cruciatus Bgt., Histoire, I, p. 128, Taf. XIX — zu C. cruciatus septenarius Sterzel var. Brongniarti Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 140.

Calamites cruciatus Bgt., Mus. Halle — zu C. cruciatus quinquenarius Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 138, 150.

Calamites cruciatus Gutbier, Zwickau, p. 19, Taf. II, Fig. 9, 10, 12, 13, 15, 16 — zu C. cruciatus Gutbieri Stur — W. J. Jongmans (2), p. 152, 153.

**Calamites cruciatus* Sternb. — Allgemeines; die Einteilung von Calamites in drei Gruppen nach Weiss trifft nicht zu, Beispiel: C. undulatus Sternb; Einteilung und Bestimmungstabelle der C. cruciatus-Formen; Beschreibung der einzelnen Formen; Vergleich mit Arthropitys Parrani G. E., Calamodendron rhizobola G. E. und Calamites gigas Bgt. (vgl. p. 157—160); zu dem Typus gehören auch die Stämme oder größeren Äste von Calamostachys paniculata Weiss (vgl. p. 303, Fig. 261) — W. J. Jongmans (2), p. 75, 114, 124—160, Fig. 119—136.

Calamites cruciatus Sternb. — Die Originalabbildung vielleicht zu C. cruciatus quaternarius Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 132, 133.

Calamites cruciatus Sternb. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 106, 107.

Calamites cruciatus Sternb. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 137, 140.

**Calamites cruciatus* Weiss, Aus der Steink., Fig. 42 — zu C. cruciatus quaternarius Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 132, Fig. 119.

Calamites cruciatus Zeiller, Valenciennes, Taf. LV, Fig. 2 — zu C. cruciatus elongatus Weiss oder zu C. cruc. Gutbieri Stur — W. J. Jongmans (2), p. 154.

Calamites typ. cruciatus Bgt. — Karbon, Rußland, Donetz, C_1^5 und C_1^2 — M. Zalessky (12), p. 1333, 1334.

Calamites cruciatus (et regularis) Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. 85, p. p., Taf. VIII, Fig. 1, Textfig. 25 — zu C. cruciatus quaternarius Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 132, 133, 134.

Calamites cruciatus congenius G.'Eury — Vergleich mit C. cruc. quaternarius f. congenius Ren. — W. J. Jongmans (2), p. 131, 134, 135, 136, 148, 149.

**Calamites cruciatus cucullatus* Weiss — Abb.; Beschr.; Unterschied von C. cruc. quaternarius Weiss und C. cruc. infractus Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 130, 136, 137, Fig. 122.

**Calamites cruciatus distichus* Ren. — Abb.; Beschr.; Unterschied von C. ramosus Artis; Vergleich mit den Stämmen oder größeren Ästen von Palaeostachya elongata Presl — W. J. Jongmans (2), p. 118, 131, 147, 148, 325, Fig. 129.

Calamites cruciatus elongatus Weiss — Beschr.; Vergleich mit C. cruc. Gutbieri Stur — W. J. Jongmans (2), p. 131, 153, 154, 155, 156.

**Calamites cruciatus equisetinus* Weiss — Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. cruc. Ettingshauseni Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 130, 145—147, Fig. 126—128.

**Calamites cruciatus Ettingshauseni* Sterzel — Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. cruc. equisetinus Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 130, 144, 145, Fig. 125.

Calamites cruciatus Försteri Sterzel, p. p. — Beschr.; Synon.; Unterschied von C. cruc. quinquenarius Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 131, 149.

Calamites cruciatus Försteri Sterzel, p. p. — Vergleich mit C. multiramis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 138, 142, 150.

Calamites cruciatus Försteri Sterzel, p. p. — zu C. cruc. quinquenarius Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 137, 138, 142, 150.

**Calamites cruciatus Gutbieri* Stur — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit C. cruc. elongatus Weiss und mit C. cruc. infractus Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 131, 152, 153, 155, 156, Fig. 132.

Calamites cruciatus infractus Gutbier — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Unterschied von C. cruc. cucullatus Weiss (vgl. p. 137); Vergleich mit C. cruc. elongatus Weiss, C. cruc. Gutbieri Stur und mit Arthropitys communis Binney — W. J. Jongmans (2), p. 131, 137, 154—156, 160, Fig. 133.

Calamites cruciatus infractus Gutbier *f. senarius* — W. J. Jongmans (2), p. 156.

Calamites cruciatus infractus Gutbier *f. typicus* — W. J. Jongmans (2), p. 156.

**Calamites cruciatus manebachensis* Sterzel — Abb.; Beschr.; Vork. — W. J. Jongmans (2), p. 136, 151, 152, Fig. 131.

**Calamites cruciatus multiramis* Weiss *var. typicus* Sterzel — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 130, 141, 142, Fig. 123, 124.

Calamites cruciatus multiramis Weiss *var. vittatus* Sterzel — Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 130, 143.

Calamites cruciatus punctatus Renault — Beschr.; Unterschied von C. cruc. septenarius Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 130, 143, 144.

**Calamites cruciatus quaternarius* Weiss — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit C. approximatus Schimp., Calamodendron cruciatum Zeill.; Unterschied von C. cruc. congenius G. E. und C. cruc. cucullatus Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 129, 132—135, 136, Fig. 119, 120.

**Calamites cruciatus quaternarius f. congenius* Renault — Abb.; Beschr.; Vork.; Vergleich mit C. cruc. congenius Grand'Eury (vgl. p. 148, 149); Übereinstimmung mit den zu Annularia stellata Schl. gehörenden Stämmen

(Zweigen?) — W. J. Jongmans (2), p. 129, 135, 136, 243, 244, Fig. 12, 196, 198.

Calamites cruciatus quinquenarius Sterzel — Beschr.; Vergleich mit C. cruciatus Försteri Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 130, 137, 138, 149, 150.

Calamites cruciatus quinquenarius Sterzel *var. britannicus* Sterzel, Rothl. im Pl. Grunde, p. 58 — zu C. cruc. senarius Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 137, 138.

Calamites cruciatus quinquenarius Sterzel *var. Döhlensis* Sterzel, Rothl. im Pl. Grunde, p. 57, 58, Taf. IX, Fig. 2, 3 — zu C. cruc. quinquenarius Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 137.

Calamites cruciatus senarius Weiss — Beschr.; Vergleich mit C. alternans Germ. et Kaulf. und C. cruc. multiramis vittatus Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 130, 138, 139.

Calamites cruciatus septenarius Sterzel — Beschr.; die var. punctatus Sterzel gehört nicht hierzu — W. J. Jongmans (2), p. 130, 139.

Calamites cruciatus septenarius Sterzel *var. Brongniarti* Sternb. — Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 140.

Calamites cruciatus septenarius Sterzel *var. fasciatus* Sterzel — Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 130, 139, 140.

Calamites cruciatus septenarius Sterzel *var. punctatus* (Ren.) Sterzel, Rothl. im Pl. Grunde, p. 58 — zu C. cruc. punctatus Ren. — W. J. Jongmans (2), p. 143.

**Calamites cruciatus striatus* v. Cotta — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 131, 150, 151, Fig. 130.

Calamites cruciatus ternarius Weiss — Beschr.; Unterschied von C. ramosus tribrachiatus — W. J. Jongmans (2), p. 118, 129, 132.

Calamites cucullatus Weiss, Steink. Calam., II, p. 117, Taf. XXVIII, Fig. 3 — zu C. cruciatus cucullatus Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 136.

(?) *Calamites cucullatus* Weiss, Steink. Calam., II, 1884, p. 117, Taf. XXVIII, Fig. 3 — zu C. cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Calamites decoratus Artis, Antedil. Phyt., 1825, Taf. XXIV — Vielleicht zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 165 — R. Kidston (3), p. 114.

Calamites decoratus Bischoff, Kryptog. Gewächse, 1828, p. 51, 60, Taf. VI, Fig. 11 — zu C. undulatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 66 — R. Kidston (3), p. 108.

Calamites decoratus Bgt. (non Schl.), Classification, 1822, p. 17, 89, Taf. I, Fig. 2; id., Histoire, p. p., 1828, p. 123, Taf. XIV, Fig. 3, 4 (non Fig. 1, 2) — zu C. undulatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 108 — W. J. Jongmans (2), p. 66, 71, 175.

Calamites decoratus Bgt., p. p., Histoire, I, 1828, p. 123, Taf. XIV, Fig. 1, 2 — zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 71, 165, 175, — R. Kidston (3), p. 114.

Calamites decurtatus Weiss — Beschr.; Vork.; Vergleich mit C. cruciatus multiramis Weiss var. vittatus Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 143.

**Calamites discifer* Weiss — Abb.; Beschr.; Vork.; Unterschied von C. pauciramis Weiss; Vergleich mit C. Germarianus Göpp. — W. J. Jongmans (2), p. 56, 103, 106, 107, 188, Fig. 102, 103.

**Calamites discifer* Weiss — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Bemerk. — R. Kidston (3), p. 105, 106, Taf. X, Fig. 5, 6.

**Calamites distachyus* Sternberg — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Unterschied von C. Suckowi Bgt.; Vergleich der Wurzeln mit denen von C. leioderma Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 190, 191—195, Fig. 159, 160.

Calamites dubius aut. div. — zu C. Cisti Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 185, 188.

Calamites duplex Achepohl, Niederr. Westph. Steink., 1883, p. 135, Taf. XLI, Fig. 11 — zu C. undulatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 66 — R. Kidston (3), p. 108.

Calamites elongatus Gutbier, Verst. Zwick. Schwarzk., p. 28, Taf. III b, Fig. 2, 3 — zu C. cruciatus Gutbieri Stur — W. J. Jongmans (2), p. 152, 153.

Calamites elongatus Renault — Abb.; Beschr.; Unterschied von C. ramosus Artis — W. J. Jongmans (2), p. 114, 120, 121, Fig. 116.

Calamites elongatus Weiss, Steink. Calam., II, 1884, p. 117 — zu C. cruciatus elongatus Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 154.

Calamites elongatus Weiss, Steink. Calam., II, 1884, p. 117 — zu C. cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Calamites equisetinus Weiss — Ist C. cruciatus equisetinus Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 145.

**Calamites extensus* Weiss — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit C. verticillatus L. et H., mit C. Göpperti Ett. und C. Sachsei Stur (vgl. p. 85, 86); Unterschied von C. wedekindi Weiss (vgl. p. 99) — W. J. Jongmans (2), p. 53, 54, 55, 56, 63, 73, 85, 86, 91, 92, 99, Fig. 89.

Calamites extensus Weiss, Steink. Calam., II, 1884, p. 87, Taf. IV, Fig. 2 — zu C. Sachsei Stur — R. Kidston (3), p. 101.

Calamites foliosus Grand'Eury, Gard, 1890, p. 217, Taf. XV, Fig. 3—6 — Vielleicht zu C. Cisti Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 185, 187.

**Calamites Germarianus* Göpp. — Abb.; Beschr.; Vork.; Vergleich mit C. tripartitus Gutb., C. macrodiscus Weiss (vgl. p. 108), C. discifer Weiss, C. pauciramis Weiss; Unterschied von C. ostraviensis Stur — W. J. Jongmans (2), p. 56, 64, 103, 104, 105, Fig. 100.

Calamites Germarianus Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. 174, p. p. — zu C. discifer Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 106.

Calamites Germarianus Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. 174, p. p. — zu C. macrodiscus Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 108.

Calamites Germarianus Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. 174, p. p. — zu C. pauciramis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 105.

Calamites Germarianus Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. 174, p. p., Taf. XIV b, Fig. 5 — zu C. tripartitus Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 103.

Calamites cf. giganteus (L. et H.) Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 27.

**Calamites (Arthropitys) gigas* Bgt. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit C. cruciatus Sternb. (vgl. p. 71, 158—160, Fig. 136); Vergleich mit C. Suckowi Bgt. (vgl. p. 175) und C. major Weiss; mit C. acuticostatus (vgl. p. 184); mit C. insignis Sauveur (vgl. p. 197); hierzu möglicherweise Asterophyllites Dumasi Zeiller als Blätter (vgl. p. 232) — W. J. Jongmans (2), p. 71, 158—160, 161, 162, 181—183, 184, 197, 232, Fig. 136, 149, 150.

Calamites gigas Bgt. — Karbon, Frankreich, Saint Germain, Franche Comté — E. Fournier (2), p. 909.

**Calamites Göpperti* Ettingshausen — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit Equisetites Monyi Ren. et Zeill. (vgl. p. 28), mit C. Sachsei Stur und C. extensus Weiss (vgl. p. 92), diese drei bilden eine Gruppe, deren einzelne Formen oft schwer zu trennen sind, hierzu auch ein Teil von C. Schatzlarensis Stur; Vergleich mit Arthropitys approximata Ren. et Zeiller (vgl. p. 97), mit C. Wedekindi Weiss (vgl. p. 99); Unterschied von C. communis G. E. (vgl. p. 109) — W. J. Jongmans (2), p. 28, 53, 54, 55, 73, 81, 82—88, 90, 92, 97, 99, 109, Fig. 81, 82, 84, 86.

Calamites Göpperti Ettingshausen — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 104, 105.

Calamites Göpperti Ettingshausen — Unterschied von C. Sachsei Stur — R. Kidston (3), p. 104, 105.

Calamites Gutbieri Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. 87 — zu C. cruciatus Gutbieri Stur — W. J. Jongmans (2), p. 152.

**Calamites Haueri* Stur, Culmflora, II, 1877, p. 89 (195), Textfig. 19, 20, Taf. II, Fig. 7, V, Fig. 2, 3a, b — zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 164, 170, Fig. 142.

Calamites Heeri de Stefani — Gehört zur Gruppe Eucalamites; Vergleich mit C. ramosus Artis — W. J. Jongmans (2), p. 441.

Calamites inaequus Achepohl, Niederrh. Westf. Steink., 1883, p. 114, Taf. XXXIV, Fig. 15 — zu C. undulatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 108 — W. J. Jongmans (2), p. 66.

Calamites infractus Gutbier et aut. div. — Ist C. cruciatus infractus Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 154.

Calamites infractus Gutbier, p. p., Verst. Rothl. Sachsen, 1849, p. 8, Taf. I, Fig. 4 — zu C. cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Calamites infractus Gutbier, p. p., Zwick. Schwarzk., 1835, p. 25, Taf. III, Fig. 1 — zu C. cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Calamites infractus var. leioderma von Sandberger, Würzburger naturw. Zeitschrift, Vol. XVI, 1866, 1867, p. 75, Taf. V, Fig. 4, 5 — Die Fruchtähren zu Palaeostachya paucibracteata v. Sandb. — W. J. Jongmans (2), p. 333.

Calamites inornatus Dawson, Quart. Journ. Geol. Soc., XVIII, 1862, p. 310, Taf. XVII, Fig. 56 — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

**Calamites insignis* Sauveur — Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. major Weiss und C. gigas Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 127, Fig. 162.

**Calamites insignis* Weiss — Karbon, Belgien, Charbonnages de Hornu et Wasmes; Abb. — A. Renier (14), Taf. XLII.

Calamites interruptus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 60.

Calamites irregularis Achepohl, Niederrh. Westf. Steink., 1882, p. 89, Taf. XXVIII, Fig. 2 — zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 164 — R. Kidston (3), p. 114.

Calamites Jägeri Sternberg, Versuch, II, 1833, p. 54 — zu Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn — P. Fliche (7), p. 124.

Calamites Jägeri Unger, Gen. et spec., 1833, p. 50 — zu Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn — P. Fliche (7), p. 124.

Calamites laticostatus Ettingshausen, Dachschiefer, 1865, p. 12, Taf. III, Fig. 1 — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

**Calamites Lehmannianus* Göpp. — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

**Calamites leioderma* Gutbier — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vielleicht eine Calamitina; Vergleich mit C. distachyus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 189—191, Fig. 157, 158.

**Calamites leioderma* Gutbier — Literatur nach de Stefani — W. J. Jongmans (2), p. 441.

**Calamites macrodiscus* Weiss — Abb.; Beschr.; Unterschied von C. Germarianus Göpp. — W. J. Jongmans (2), p. 56, 103, 108, Fig. 104.

**Calamites major* Weiss — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit C. Suckowi Bgt. (vgl. p. 175) und C. gigas Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 161, 162, 182, 183, 184, Fig. 151.

Calamites cf. major Weiss — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli, Toedi (det. Zeiller) — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

Calamites major et minor Jäger, Pflanzenverst. Buntsandstein, 1827, Taf. I—V — zu Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn — P. Fliche (7), p. 123.

**Calamites medullatus* Ren. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. Schützei Stur — W. J. Jongmans (2), p. 98, Fig. 66.

Calamites Meriani Heer, Urwelt d. Schweiz, 1865, p. 51, Fig. 28 — zu Schizoneura Meriani Sch. — P. Fliche (7), p. 131.

Calamites Meriani Schenk, in Schönlein's Abb., 1865, p. 8, Taf. V, Fig. 4, VI, Fig. 1 — zu Schizoneura Meriani Sch. — P. Fliche (7), p. 131.

Calamites Mougeoti Schimper et Moug., Monogr. Pl. foss. Vosges, 1848, p. 58, Taf. XXIX, Fig. 1, 2, 3 — zu Schizoneura paradoxa Sch. et Moug. — L. J. Wills (2), p. 272 — R. D. Vernon (2), p. 402.

Calamites Mougeoti et arenaceus Schimper et Moug., Monogr. Pl. foss. du grès bigarré, 1844, p. 57—59, Taf. XXVIII, XXIX — zu Equisetum Mougeoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 117.

Calamites multiramis Weiss, p. p. — Unterschied von C. cruciatus septenarius Sterzel var. fasciatus Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 140.

Calamites multiramis Weiss, p. p., Steink. Calam., II, 1884, p. 114, Taf. X, Fig. 2, XII — zu C. cruc. multiramis Weiss var. typicus Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 141.

Calamites multiramis Weiss, p. p., Steink. Calam., II, 1884, p. 115, 116 — zu C. cruciatus septenarius Sterzel var. fasciatus Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 139, 140, 142.

Calamites multiramis Weiss, Steink. Calam., II, 1884, p. 114, Taf. X, Fig. 2, XII — zu C. cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Calamites nodosus Gutbier (non Sternb.), Zwick. Schwarzk., 1835, p. 23, Taf. III, Fig. 1 — zu C. cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Calamites nodosus Lebour, Illustrations, 1877, p. 3, 7, Taf. II, III — zu C. ramosus Artis — W. J. Jongmans (2), p. 115 — R. Kidston (2), p. 109.

Calamites nodosus L. et H., p. p., (non Schloth.), Fossil Flora, Vol. I, 1833, Taf. XV (nicht der Zweig rechts, non Fig. 2, non Taf. XVI) — zu C. ramosus Artis — R. Kidston (3), p. 109 — W. J. Jongmans (2), p. 115.

Calamites nodosus Sauveur (non Schloth.), Belgique, 1848, Taf. XII, Fig. 3 — zu C. Suckowi Bgt. — R. Kidston (3), p. 114.

Calamites nodosus Schlotheim — Ist eine sehr zweifelhafte Form — W. J. Jongmans (2), p. 197, 198.

Calamites nodosus Sternberg, Versuch, I, Fasc. 2, 1824, p. 30, 36, Taf. XVII, Fig. 2, Fasc. 4, p. XXVII, Vol. II, Fasc. 5, 6, p. 48 — zu C. ramosus Artis — W. J. Jongmans (2), p. 115 — R. Kidston (3), p. 109.

**Calamites Ohlsbachensis* Sterzel — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 56, 110—112, Fig. 107.

**Calamites ostraviensis* Stur — Abb.; Beschr.; Vork.; Gehört zur Gruppe Calamitina sensu Weiss (vgl. p. 111, 112); Unterschied von C. Suckowi Bgt. (vgl. p. 173) und C. acuticostatus Weiss (vgl. p. 185) — W. J. Jongmans (2), p. 52, 53, 63—66, 111, 112, 173, 185, Fig. 69.

Calamites pachyderma Bgt. — Vergleich mit C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 71, 180, 181.

Calamites paleaceus Stur — Abb.; Beschr.; Vork.; Unterschied von C. ramosus Artis (vgl. p. 117); die zu dieser Form gerechneten Blätter und Sporenähren (vom Typus Volkmannia sessilis oder pseudosessilis Grand'Eury, vgl. p. 273, 276, 320, 321), nach Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 114, 121—123, 273, 276, 320, 321, Fig. 117.

**Calamites paleaceus* Stur — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Literatur; Vork.; Stämme; Beblätterung; Vergleich mit Asterophyllites grandis Sternb.; Fruktifikation; Vergleich mit Volkmannia pseudosessilis Grand'-Eury und Cingularia typica Weiss — R. Kidston (3), p. 110—113, Taf. X, Fig. 1—4, Textfig. 16—19.

Calamites pauciramis Kidston, Trans. Roy. Soc. Edinb., Vol. XL, 1903, p. 789, Taf. IV, Fig. 36, V, Fig. 44 — zu C. discifer Weiss — R. Kidston (3), p. 105.

**Calamites pauciramis* Weiss — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit C. Germarianus Göpp. und C. discifer Weiss (vgl. p. 107) — W. J. Jongmans (2), p. 56, 103, 105, 106, 107, Fig. 101.

Calamites pauciramis Weiss, Steink., Calam., II, 1884, p. 93, Taf. XI, Fig. 1 — zu C. discifer Weiss — R. Kidston (3), p. 105.

Calamites pettycurensis Scott — W. J. Jongmans (2), p. 32.

Calamites pseudo-bambusia Artis, Antedil. Phytol., 1825, Taf. VI — zu C. varians Sternb. — R. Kidston (3), p. 99.

Calamites pseudo-bambusia Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. I, 1820, p. 24, 26, Fasc. IV, p. XXVI, Taf. XIII, Fig. 3 — zu C. varians Sternb. — R. Kidston (3), p. 99.

Calamites radiatus Bgt. — Ist Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 34.

Calamites radiatus Heer — Bären-Insel; ist z. T. Pseudobornia, z. T. Bothrodendron — A. C. Seward (8), p. 11, 256.

**Calamites ramifer* Stur, Culmflora, 1877, p. 82, Taf. III, Fig. 3, 4, IV, Fig. 2—4, Fig. 18 auf p. 86 — zu C. ramosus Artis — W. J. Jongmans (2), p. 115, 118, 119, Fig. 113—115.

**Calamites ramosus* Artis — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Unterschied von C. paleaceus Stur (vgl. p. 117, 121—123); Verzweigungsformen; Unterschied von C. cruciatus Sternb., besonders von C. cruc. distichus Ren. (vgl p. 148); Vergleich mit C. elongatus Ren. und C. Artisi Sauveur; Vergleich mit den Stämmen (oder größeren Ästen) von Palaeostachya elongata Presl; Zusammenhang mit Myriophyllites; Angabe solcher Abbildungen — W. J. Jongmans (2), p. 71, 114, 115—121, 325, 363, Fig. 110—116.

**Calamites ramosus* Artis — Karbon, Belgien, Charbonnages de Bascoup; Abb.; mit Radicites im Zusammenhang — A. Renier (14), Taf. XL.

Calamites ramosus Artis — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Calamites ramosus Artis — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vorkommen auch der Beblätterung und Fruktifikation — R. Kidston (3), p. 108—110.

Calamites ramosus Artis — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Calamites ramosus Artis — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 4,

Calamites ramosus Artis — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Calamites ramosus Artis — Vergleich mit C. Heeri de Stefani — W. J. Jongmans (2), p. 441.

Calamites ramosus* Artis, α) ***monobrachiatus* Weiss — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 118, Fig. 111.

Calamites ramosus* Artis, β) ***dibrachiatus* Weiss — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 118, Fig. 110.

Calamites ramosus* Artis, γ) ***tribrachiatus* Weiss — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 118, Fig. 112.

Calamites ramosus Kidston, Trans. geol. Soc. Glasgow, VIII, 1886, p. 51, Taf. III, Fig. 1 — Ist Annularia radiata Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 252.

Calamites ramosus Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. p., Textfig. p. 8 — zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 117, Fußnote.

Calamites regularis Sternb., Versuch, I, p. XXVII, p. 50, Taf. LIX, Fig. 1, Vol. II, p. 52 — Vielleicht zu C. cruciatus quaternarius Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 132, 133.

Calamites regularis Sternb., Essai, Vol. I, Fasc. IV, 1826, p. 50, XXVII, Taf. LIX, Fig. 1, Vol. II, Fasc. V—VI, p. 52 — zu C. cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Calamites remotus et arenaceus Mougeoti Bgt., Histoire, 1828/1829, p. 137 bis 139, Taf. XXV, Fig. 1, 2, 4, 5, XXVI, Fig. 3—5 — zu Equisetum Mougeoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 117.

Calamites rigidus Geinitz, Steink. Sachsen, 1855, Taf. XVII, Fig. 7 — zu Asterophyllites longifolius f. rigida Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 214.

**Calamites Sachsei* Stur — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit C. Göpperti Ett.; Kritik der von Stur unter diesem Namen veröffentlichten Abbildungen (vgl. p. 85—88); die von Stur zu dieser Form gerechneten Blätter und Sporenähren — W. J. Jongmans (1), p. 53, 54, 56, 85—88, 89—91, Fig. 85, 87, 88.

**Calamites Sachsei* Stur — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Unterschied von C. Goepperti Ett. — R. Kidston (3), p. 101—104, Taf. XII, Fig. 1, 2, XIII, Fig. 1.

Calamites Sachsei Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. p., Taf. II, Fig. 1, 4 — zu C. Goepperti Ett. — W. J. Jongmans (2), p. 82, 86.

Calamites Sachsei Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. p., Taf. II, Fig. 6, 8 (an 7) — zu Palaeostachya pedunculata Will., wenigstens wahrscheinlich — W. J. Jongmans (2), p. 332.

Calamites Sachsei Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. p., Taf. II b, Fig. 1 — Vielleicht zu C. varians insignis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 87.

**Calamites Sachsei* Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. p., Taf. II b, Fig. 2 — Vergleich mit C. varians inversus Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 87, Fig. 83.

Calamites Sachsei Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. p., p. 190, Taf. II b, Fig. 3, II, Fig. 9 — zu Asterophyllites longifolius Sternb., vielleicht zur forma striata Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 214, 223.

Calamites Sachsei Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. p., Taf. III, Fig. 1 — zu C. cruciatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 86.

Calamites Sachsei Toula, Die Steinkohlen, 1888, p. 204, Taf. V, Fig. 22 — zu Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 378.

**Calamites Sachsei* Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. p., p. 180, Taf. XI, Fig. 5 — zu Macrostachya Hauchecornei Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 350, 352, Fig. 318, 319.

**Calamites Sachsei* Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. p., p. 180, Taf. IX, Fig. 3, XI, Fig. 2—6 — zu Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 378, 382, Fig. 344.

(?) Calamites Sachsei Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. p., p. 180, Taf. IX, Fig. 3, XI, Fig. 2—6 — zu Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — R. Kidston (3), p. 220.

**Calamites Sachsei* Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. p., p. 189, Taf. XI, Fig. 1 (an Taf. II, Fig. 7, non Fig. 6, 8) — zu Palaeostachya Ettingshauseni Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 327, 328, 331.

**Calamites schatzlarensis* Stur — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Kritik der unter diesem Namen veröffentlichten Abbildungen; Vergleich mit C. Suckowi Bgt.; nach Grand'Eury zu C. Suckowi Bgt. (fossiler Wald von Treuil) — W. J. Jongmans (2), p. 87, 88, 172, 178—180, Fig. 85, 86, 147, 148.

Calamites schatzlarensis Stur — Karbon, Großbritannien, Barnsley Thick Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 137.

cf. Calamites schatzlarensis Stur — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli, Toedi (det. Zeiller) — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

**Calamites schatzlarensis* Stur, Calam. Schatzl. Sch., Taf. XIII, Fig. 10 — zu C. Goepperti Ett. — W. J. Jongmans (2), p. 82, 88, 178, Fig. 86, 146.

**Calamites schatzlarensis* Stur, Calam. Schatzl. Sch., Taf. XIII, Fig. 11 — zu C. Sachsei Stur — W. J. Jongmans (2), p. 82, 88, 178, Fig. 85, 145.

Calamites schatzlarensis Stur, Calam. Schatzl. Sch., Taf. XIV b, Fig. 4 — Vielleicht zu C. Cisti Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 178, 185, 188.

Calamites Schimperi Ettingshausen, Haidinger Naturw. Abhandl., IV, 1851, p. 75 — zu Equisetum Mougeoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 117.

Calamites Schoenleinii Schenk, in Schoenlein's Abbild., 1865, Taf. VI, Fig. 2, 4 — zu Schizoneura Meriani Sch. — P. Fliche (7), p. 131.

Calamites Schulzi Stur — zu C. distachyus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 191, 192, 194, 195.

Calamites Schumanni Stur — zu C. distachyus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 191, 192, 195.

**Calamites Schützei* Stur — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Noch eine sehr zweifelhafte Form; Unterschied von C. wedekindi Weiss (vgl. p. 99); Vergleich mit C. varians Sternb., C. waldenburgensis Kidston; hieran anschließend Arthropitys approximata Ren. et Zeill., p. p., A. stephanensis Ren. et Zeill. (vgl. p. 98) und A. medullata Ren. — W. J. Jongmans (2), p. 53, 73, 81, 92—98, 162, Fig. 90—92.

**Calamites Schützei* Stur — Karbon, Belgien, Charbonnages du Sart d'Avette; Abb. — A. Renier (14), Taf. XXXIX.

**Calamites Schützei* Stur — Karbon, Großbritannien, Leicestershire; Abb.; Beschr.; besonders was die Abwechslung kurzer und langer Internodien betrifft — A. R. Horwood (7), p. 277—289, 1 Fig., Taf. XVIII, XIX.

Calamites Schützei Stur — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 4.

Calamites Schützei Stur — Verzweigung; Abwechslung langer und kurzer Internodien — W. J. Jongmans (2), p. 441, 442.

Calamites Schützei Stur, p. p., Calam. Schatzl. Sch., p. 131, 144 — zu C. wedekindi Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 98.

Calamites scrobiculatus Schl. — Ist Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 34.

**Calamites semicircularis* Weiss — Abb.; Beschr.; Vork.; Vergleich mit C. varians Sternb., C. undulatus Sternb. (nach Deltenre) — W. J. Jongmans (2), p. 54, 99—102, Fig. 98.

**Calamites semicircularis* Weiss — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. XLI.

Calamites semicircularis Weiss — Nach Deltenre mit C. undulatus Sternb., C. Suckowi Bgt., Asterophyllites longifolius Sternb. und Palaeostachya pedunculata Will. zusammengehörend — W. J. Jongmans (2), p. 68, 172, 173.

Calamites Steinhaueri Bgt., Histoire, I, 1828, p. 135, Taf. XVIII, Fig. 4 — Ob zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 165, 175.

**Calamites stephanensis* Ren. et Zeill. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. Schützei Stur — W. J. Jongmans (2), p. 97, 98, Fig. 95.

Calamites Sternbergii Eichwald, Lethaea rossica, I, 1860, p. 172, Taf. XIV, Fig. 3 — zu Asterocalamites scrobiculatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

**Calamites Studeri* Heer — Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 196, 197, Fig. 161.

**Calamites Suckowi* Bgt. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Wurzeln; Verzweigung; Vergleich mit C. undulatus Sternb. (Beschreibung des fossilen Waldes von Treuil nach Grand'Eury); ob zusammengehörend mit Asterophyllites longifolius Sternb.; Unterschied von C. ostraviensis Stur; die Typen von Suckow; Kritik von C. cannaeformis Schl.; Vergleich mit C. Schatzlarensis Stur und C. pachyderma Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 44, 71, 162, 163, 164—181, 442, Fig. 44, 137—148.

Calamites Suckowi Bgt. — Nach Deltenre gehören dieser, C. undulatus Sternb., C. varians semicircularis Weiss, Asterophyllites longifolius Sternb. und Palaeostachya pedunculata Will. zusammen — W. J. Jongmans (2), p. 172, 173.

Calamites Suckowi Bgt. — Unterschied von C. Cisti Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 187.

Calamites Suckowi Bgt. — Unterschied von C. distachyus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 192.

Calamites Suckowi Bgt. — Unterschied von C. gigas Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 175, 182, 183.

Calamites Suckowi Bgt. — Unterschied von C. major Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 175, 184.

Calamites Suckowi Bgt. — Unterschied von C. ostraviensis Stur — W. J. Jongmans (2), p. 65.

Calamites Suckowi Bgt. — Unterschied von C. ramosus Artis — W. J. Jongmans (2), p. 117.

**Calamites Suckowi* Bgt. — Unterschied von C. undulatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 69, 70, Fig. 72.

Calamites Suckowi Bgt. — Vergleich mit C. acuticostatus Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 184.

Calamites Suckowi Bgt. — Vergleich mit C. Studeri Heer — W. J. Jongmans (2), p. 197.

Calamites Suckowi Bgt. — Von vielen Autoren mit C. undulatus Sternb. zusammengerechnet — W. J. Jongmans (2), p. 68, 69.

Calamites Suckowi Bgt. — Zusammenhang mit Myriophyllites; Angabe der Abbildungen — W. J. Jongmans (2), p. 363.

**Calamites Suckowi* Bgt. — Karbon, Belgien, Charbonnages réunis de Charleroi und Charbonnage du Borinage central; Abb. — A. Renier (14), Taf. XLIII.

Calamites Suckowi Bgt. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Calamites Suckowi Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 113, 114.

Calamites Suckowi Bgt. — Karbon, Deutschland, Bohrung Hiddinghausen, Westfalen — R. Bärtling (4), p. 45.

Calamites Suckowi Bgt. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Calamites Suckowi Bgt. — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Calamites Suckowi Bgt. — Karbon, Deutschland, Karl Friedrich bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 74.

Calamites Suckowi Bgt. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Calamites cf. Suckowi Bgt. — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 69.

Calamites Suckowi Bgt. — Karbon, Großbritannien, Farrington-Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Calamites Suckowi Bgt. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 6.

Calamites Suckowi Bgt. — Karbon, Großbritannien, Old Albany clay Pit — E. A. N. Arber (6), p. 143.

Calamites Suckowi Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Calamites Suckowi Bgt. — Karbon, Peru, Halbinsel Paracas; nach F. C. Fuchs — G. Steinmann (3), p. 50.

Calamites Suckowi Bgt. — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli, Toedi (det. Zeiller) — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

Calamites Suckowi Bgt. *forma Cisti* Sterzel, Karbon Baden, 1907, p. 433, 466, 507, Taf. LXVIII, Fig. 4, XXXII, Fig. 2 — zu C. Cisti Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 185.

Calamites Suckowi Bgt. *var. major* Sterzel — Ist C. major Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 175.

Calamites Suckowi Bgt. *var. undulatus* Sterzel, Karbon Baden, 1907, p. 430, Taf. XIX — Wahrscheinlich zu C. undulatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 66.

Calamites Suckowi Bgt. *var. undulatus* Weiss, Steink. Cal., II, 1884, p. 129, 134, 135, Taf. XVII, Fig. 4 — zu C. undulatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 66, 69, 70 — R. Kidston (3), p. 108.

Calamites Suckowi Bgt. *var.* δ, Histoire, I — Ist absolut unbestimmbar — W. J. Jongmans (2), p. 174.

Calamites Suckowi Schuster, Saarbr. Schichten, 1908, p. 229, Textbeil. L, Fig. 1, 2 — Ist eine sehr zweifelhafte Form — W. J. Jongmans (2), p. 70, 71.

Calamites Suckowi Stur (non Bgt.), Calam. Schatzl. Schicht., p. p, 1887, p. 160, Taf. IX, Fig. 2 — zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — R. Kidston (3), p. 117 — W. J. Jongmans (2), p. 204.

Calamites sulcatus Gutbier — Beschr.; Vork.; Vergleich mit C. major Weiss und C. gigas Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 197.

**Calamites tenuifolius* Ettingshausen, Radnitz — p. p., Calamites species, p. p., Asterophyllites grandis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 218, 226, 227, 228, Fig. 186.

Calamites tenuifolius Ettingshausen, Radnitz — Übereinstimmung der Sporenähren mit Asterophyllites Dumasi Zeiller — W. J. Jongmans (2), p. 232.

Calamites tenuissimus Ettingshausen, Dachschiefer, 1865, p. 16, 17, Fig. 2, Taf. I, Fig. 1, 2 — ? zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Calamites transitionis Göppert et aut. div. — Ist Asterocalamites scrobiculatus — W. J. Jongmans (2), p. 34, 35.

**Calamites tripartitus* Gutbier — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit C. Williamsonis Stur, C. tripartitus Kidston, C. Germarianus Göppert; Unterschied von C. verticillatus L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 53, 54, 102—104, Fig. 99.

Calamites tripartitus Gutbier *var. distans* Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 56, 104.

Calamites tumidus Sternberg — W. J. Jongmans (2), p. 198.

**Calamites undulatus* Sternberg — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Unterschied von C. Suckowi Bgt.; die von den verschiedenen Autoren zu dieser Pflanze gerechneten Blätter usw.; Entstehung der welligen Rippen durch Druck (Zeiller); Kritik der Abbildungen von C. communis Ett. — W. J. Jongmans (2), p. 52, 66—72, 162, Fig. 70—72.

Calamites undulatus Sternberg — Nach Deltenre gehören dieser, C. Suckowi Bgt., C. varians semicircularis Weiss, Asterophyllites longifolius Sternb. und Palaeostachya pedunculata Will. zusammen — W. J. Jongmans (2), p. 172, 173.

Calamites undulatus Sternberg — Unterschied von C. Cisti Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 186.

Calamites undulatus Sternberg — Unterschied von C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 170, 171, Fig. 143.

Calamites undulatus Sternberg — Unterschied von C. varians insignis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 77.

Calamites undulatus Sternberg — Vergleich mit C. semicircularis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 101, 102.

Calamites undulatus Sternberg — Verzweigung; Calamitina- und Eucalamites-Typus einzeln oder kombiniert — W. J. Jongmans (2), p. 126—129.

**Calamites undulatus* Sternberg — Karbon, Belgien, Charleroi; Abb. — A. Renier (14), Taf. XLIV.

Calamites undulatus Sternberg — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Calamites undulatus Sternberg — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 107, 108.

Calamites undulatus Sternberg — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 68.

Calamites undulatus Sternberg — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 4.

Calamites undulatus Sternberg — Karbon, Großbritannien, Newthorpe Clay Pit, No. 1, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 141.

Calamites undulatus Sternberg — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 137.

**Calamites undulatus* Sternberg — Karbon, Niederlande; Verteilung der Länge der Internodien hauptsächlich im Zusammenhang mit dem Vorkommen verschiedener Narben an den Nodien; solche Narben kommen entweder periodisch, oder mehr oder weniger regelmäßig vor, bisweilen sogar an allen Nodien — W. J. Jongmans (3), p. 1—17, 12 Abb.

Calamites varians Germar, Wettin u. Löbejün, Heft IV, 1847, p. 47, Taf. XX, Fig. 1, 2, 3 — zu C. varians insignis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 75.

Calamites varians Germar, Wettin u. Löbejün, Heft IV, 1847, p. 47, Taf. XX, Fig. 1 — zu C. varians insignis Weiss — R. Kidston (3), p. 99.

Calamites varians Hofmann u. Ryba, Leitpflanzen, 1899, p. 23, p. p., Taf. I, Fig. 1 — zu C. Göpperti Ett. — W. J. Jongmans (2), p. 82 — R. Kidston (3), p. 104.

Calamites varians Hofmann et Ryba, p. p., Leitpflanzen, 1899, p. 23, Taf. I, Fig. 2 — zu C. varians insignis Weiss — R. Kidston (3), p. 99 — W. J. Jongmans (2), p. 75.

Calamites varians Renier, Méthodes, p. 42, Fig. 17; id., Paléontologie du terrain houiller, 1910, Taf. XLV — Wahrscheinlich zu C. verticillatus L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 61, 63.

Calamites varians Schenk, in Richthofen, China, IV, 1883, p. 234, Taf. XXXIV, Fig. 1, XXXV, Fig. 5 — C. varians insignis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 75 — R. Kidston (3), p. 99.

**Calamites varians* Sternberg — Abb.; Beschr.; Kritik; bildet eine große Gruppe; allgemeine Bemerkungen — W. J. Jongmans (2), p. 53, 71, 72—75, 162, Fig. 73, 74.

Calamites varians Sternberg — Blattquirle und Scheidenbildung — W. J. Jongmans (2), p. 17.

Calamites varians Sternberg — Unterschied von C. ostraviensis Stur — W. J. Jongmans (2), p. 64.

Calamites varians Sternberg — Unterschied von C. Schützei Stur — W. J. Jongmans (2), p. 93, 95.

Calamites varians Sternberg — Vergleich mit C. waldenburgensis Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 57.

**Calamites varians* Sternberg — Karbon, Belgien, Charleroi; Abb. — A. Renier (14), Taf. XLV.

Calamites varians Sternberg — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; C. v. f. insignis als äußere Oberfläche — R. Kidston (3), p. 99, 100.

Calamites varians Sternberg — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Calamites varians Sternberg — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Calamites varians Sternberg — Karbon, Großbritannien, Lower coal measures, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 142.

Calamites varians Sternberg — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Calamites varians var. abbreviatus Weiss, Steink. Calam., II, 1884, p. 62, 73, Taf. XVIa, Fig. 10, 11 — zu C. Göpperti Ett. — W. J. Jongmans (2), p. 73, 82, 84, 85.

**Calamites varians inconstans* Kidston, Trans. Roy. Soc. Edinb., Vol. XXXV, 1889, p. 398, Taf. I, Fig. 1; id., Proc. York. Geol. and Polytechn. Soc., Vol. XIV, Pars II, 1901, p. 201, Taf. XXXIV, Fig. 1 — zu C. Göpperti Ett. — R. Kidston (3), p. 104 — W. J. Jongmans (2), p. 73, 82, 84, 85, Fig. 82.

Calamites varians inconstans Weiss, Steink. Calam., II, 1884, p. 62, 69, Taf. XVIa, Fig. 7, 8, XXV, Fig. 2 — zu C. Göpperti Ett. — R. Kidston (3), p. 104 — W. J. Jongmans (2), p. 84, 85.

Calamites varians inconstans Weiss — Vergleich mit Arthropitys approximata Ren. et Zeill. — W. J. Jongmans (2), p. 97.

**Calamites varians insignis* Weiss — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Oberflächenabdrücke und Steinkerne; Vergleich mit C. undulatus Sternberg; Stammblätter — W. J. Jongmans (2), p. 55, 73, 75—80, Fig. 75—79.

Calamites varians Sternb. *f. insignis* Weiss — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; wohl äußere Oberfläche von C. varians Sternberg — R. Kidston (3), p. 99, 100.

**Calamites varians insignis* Weiss — Stammblätter; Vergleich mit Equisetites zeaeformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 25, Fig. 29.

Calamites varians insignis Weiss — Vergleich mit C. semicircularis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 101.

Calamites varians insignis Weiss — Vergleich mit Equisetites giganteus L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 26, 27.

**Calamites varians inversus* Weiss — Abb.; Beschr.; Vork.; Vergleich mit C. semicircularis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 55, 73, 80—82, 101, Fig. 79.

Calamites varians Sachsei Weiss, Steink. Calam., II, 1884, p. 77 — zu C. Sachsei Stur — R. Kidston (3), p. 101 — W. J. Jongmans (2), p. 73, 85, 89.

Calamites varians Schützei Weiss — Ist C. Schützei Stur — W. J. Jongmans (2), p. 73, 92, 93.

Calamites varians semicircularis Weiss — Ist C. semicircularis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 73, 99.

Calamites variolatus Göppert, Übergangsgeb., 1852, p. 124, Taf. V — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Calamites verticillatus Ettingshausen, Beitr. zur Flora der Vorwelt, 1851, p. 75, 100, Taf. VIII, Fig. 1 — zu C. cruciatus Ettingshauseni Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 144.

Calamites verticillatus Gutbier, Gaea v. Sachsen, 1843, p. 69 — zu C. tripartitus Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 102.

Calamites verticillatus L. et H. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit C. extensus Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 53, 61—63, 92, Fig. 67, 68.

Calamites verticillatus L. et H. — Unterschied von C. communis G. E. — W. J. Jongmans (2), p. 109.

Calamites verticillatus L. et H. — Unterschied von C. tripartitus Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 104.

Calamites verticillatus L. et H. — Unterschied von C. wedekindi Weiss — — W. J. Jongmans (2), p. 99.

Calamites verticillatus Williamson, On the Organ. of fossil plants, V, 1874, Taf. VII, Fig. 45 — zu C. tripartitus Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 85, 102, 103.

Calamites verticillatus Williamson (non L. et H.), Phil. Trans. Roy. Soc., 1874, p. 66, 80, Taf. VII, Fig. 45 — zu C. Göpperti Ett. — R. Kidston (3), p. 104.

Calamites Volkmanni Ettingshausen, p. p., Stradonitz, 1852, p. 5, Taf. V, Fig. 1 bis 3 (non Fig. 4, non Taf. VI, Fig. 1, 2) — zu Cordaianthus Volkmanni Ett. — R. Kidston (3), p. 236.

Calamites Voltzi Bgt. — Ob zu C. Suckowi Bgt., wohl nicht bestimmbar — W. J. Jongmans (2), p. 165, 175, 176.

**Calamites waldenburgensis* Kidston (Stur ex parte) — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit C. varians Sternb. (besonders C. varians insignis Weiss, vgl. p. 76), mit C. Schützei Stur (vgl. p. 95); Kritik der als C. approximatus Bgt. beschriebenen und abgebildeten Formen — W. J. Jongmans (2), p. 52, 57—61, 162, Fig. 65, 66.

**Calamites waldenburgensis* Kidston — Abweichende Form (Stur); Vergleich mit C. varians inversus Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 81, Fig. 80.

Calamites waldenburgensis Stur — W. J. Jongmans (2), p. 57, 60.

**Calamites wedekindi* Weiss — Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit C. Göpperti Ett.; Unterschied von C. Schützei Stur (von Stur mit dieser Form vereinigt

vgl. p. 96), C. verticillatus L. et H. und C. extensus Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 54, 98, 99, Fig. 97.

Calamites Weissi Sterzel, Plau. Grund, p. 92, Taf. VIII, Fig. 7 — Wenigstens vorläufig noch zu C. major Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 183, 184.

Calamites Weissi Sterzel, Plau. Grund, Taf. VIII, Fig. 7, 7A — Vielleicht zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 175.

Calamites williamsonis Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. 177, 178 — zu C. tripartitus Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 103.

**Calamites species* — Karbon, Großbritannien, Lower coal measures, Nottinghamshire; Abb.; Beschr.; Unterschied von C. Göpperti Ett. — E. A. N. Arber (6), p. 142, 144, Taf. XIII, Fig. 1, 2.

**Calamites species* — Karbon, Rußland, Donetz-Becken; mit Struktur erhalten — M. D. Zalessky (7), p. 449, Fig. 1, 2.

Calamites species L. et H., Fossil Flora, Taf. LXXVIII — zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 165.

Calamites species Seward, Fossil Plants, 1898, p. 323, Fig. 82 — zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 164 — R. Kidston (3), p. 114.

Calamites species Suckow, Acad. Elect. Theodoro Palatinae, Vol. V, 1784, p. 355, Taf. XVI, Fig. 2, XIX, Fig. 8, 9 — zu C. Suckowi Bgt. — R. Kidston (3), p. 113.

Calamites species Suckow, Acad. Elect. Theodoro Palatinae, Vol. V, 1784, p. 355, Taf. XVI, Fig. 2, XIX, Fig. 8, 9 (?Taf. XVIII, Fig. 11) — zu C. Suckowi Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 164, 174.

Calamites species Suckow, Acad. Elect. Theodoro Palatinae, Vol. V, 1784, Taf. XVIII, Fig. 15, 16 — Vielleicht zu Lepidophloios — W. J. Jongmans (2), p. 174.

Calamites species Suckow, Acad. Elect. Theodoro Palatinae, Vol. V, 1784, Taf. XIX, Fig. 13, 14 — Sind entrindete Sigillarien — W. J. Jongmans (2), p. 174.

**Calamitina* — Allgemeines; Bestimmungstabelle; Beschreibung der verschiedenen Formen; zu diesem Typus gehören auch die Stämme von Macrostachya infundibuliformis Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 42, 48, 50—52, 52 bis 56, 57—112, Fig. 48, 60.

**Calamitina* Weiss, Steink. Calam., I, p. 121, Textfig. — Nicht zu Calamitina, sondern zu C. cruciatus Sternb., möglicherweise zu C. cruciatus quaternarius Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 135, Fig. 120.

Calamitina Solmsi Weiss — Beschr.; ob zu C. Göpperti Ett.; hierzu Calamostachys Solmsi Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 82, 88, 89, 288.

Calamitina undulata Kidston — Ist Calamites undulatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 66.

Calamitina verticillata Kidston — Ist Calamites verticillatus L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 61.

Calamitina verticillata L. et H. — Karbon, Großbritannien, Barnsley Thick Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Calamocladus binervis Boulay, Terr. houill. du nord de la France, 1876, p. 22, Taf. II, Fig. 1 — zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 204, 207 — R. Kidston (3), p. 117.

Calamocladus charaeformis Kidston, Trans. York. Union, Part XVIII, 1893, p. 86 — zu Asterophyllites charaeformis Sternb. — R. Kidston (3), p. 120 — W. J. Jongmans (2), p. 232.

Calamocladus charaeformis Sternb. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2.

Calamocladus charaeformis Sternb. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 137.

**Calamocladus cf. charaeformis* Sternb. — Anatomie; Halifax Hard Bed; Abb.; Beschr.; Stomata sehr denen von Equisetum ähnlich — H. H. Thomas (5), p. 55—66, Taf. III, Fig. 1—5, 7, IV, Fig. 1—6, 9, 10, V, Fig. 9—11, Textfig. 1 bis 7, 13.

**Calamocladus descipiens* Grand'Eury — Abb.; Beschr.; Vielleicht zum Typus Asterophyllites equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 205, 213, Fig. 174.

Calamocladus equisetiformis Breton, Et. strat. du terrain houiller d'Auchy au Bois, p. 14, Taf. VII, VIII — zu Asterophyllites grandis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 226.

Calamocladus equisetiformis aut. div. — Ist Asterophyllites equisetiformis Schl. — R. Kidston (3), p. 117.

Calamocladus equisetiformis Schimp. et aut. div. — zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 204.

Calamocladus equisetiformis Schl. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 6.

Calamocladus equisetiformis Schl. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Calamocladus equisetiformis Schl. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

**Calamocladus ? cf. equisetiformis* Schl. — Anatomie; Halifax Hard Bed; Abb.; Beschr.; Wahrscheinlich viel längere Blätter; sehr starke Entwicklung vom Sklerenchym und vom melasmatischen Gewebe, der Gefäßbündel fast nicht sichtbar — H. H. Thomas (5), p. 69—71, Taf. V, Fig. 4—6, Textfig. 11.

Calamocladus frondosus G. E. — Ist Phyllotheca frondosa G. E. — W. J. Jongmans (2), p. 236, 271.

**Calamocladus cf. grandis* Sternb. — Anatomie, Halifax Hard Bed; Abb.; Beschr.; Sklerenchym mehr entwickelt, Phloem sehr wenig — H. H. Thomas (5), p. 66—69, Taf. III, Fig. 8, IV, Fig. 7, 8, 11 12, V, Fig. 7, Textfig. 8, 9.

**Calamocladus lignosus* Renault — Abb.; Beschr.; gehört zum Typus Asterophyllites equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 205, 209, 210, 211, Fig. 170, 171.

Calamocladus longifolius aut. div. — Ist Asterophyllites longifolius Sternb. — — W. J. Jongmans (2), p. 214.

Calamocladus longifolius Schimper, Traité, I, 1869, p. 323 — zu Asterophyllites longifolius Sternb. — R. Kidston (3), p. 118.

Calamocladus longifolius Sternb. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Calamocladus lycopodioides Zeiller — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2.

Calamocladus parallelinervis Grand'Eury — Nach Grand'Eury die Blätter von C. Suckowi Bgt. (fossiler Wald von Treuil) — W. J. Jongmans (2), p. 172.

Calamocladus parallelinervis Grand'Eury — Vergleich mit Nematophyllum angustus F. et W. — W. J. Jongmans (2), p. 442, 443.

Calamocladus penicellifolius Grand'Eury — Gehört zum Typus Asterophyllites equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 205, 208, 209.

Calamocladus polyphyllus Grand'Eury — Beschr.; vielleicht zum Typus Asterophyllites equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 205, 211, 212.

Calamocladus Renaulti Grand'Eury — Übereinstimmung mit Equisetum — W. J. Jongmans (2), p. 18.

Calamocladus Röhli Kidston, Trans. York. Nat. Union, XIV, 1890, p. 22 — zu Asterophyllites charaeformis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 232 — R. Kidston (3), p. 120.

**Calamocladus Scotti* Thomas *nov. spec.* — Anatomie, Halifax Hard Bed; Abb.; Beschr.; starke Entwicklung des Sklerenchyms, außerordentliche Entwicklung des melasmatischen Gewebes; Querschnitt fast elliptisch — H. H. Thomas (5), p. 71—73, Taf. V, Fig. 1—3, Textfig. 10.

**Calamocladus species* — Anatomie; Halifax Hard Bed; Abb.; Beschr.; — H. H. Thomas (5), p. 73, 74, Textfig. 12.

Calamodendrofloyos cruciatus Grand'Eury, Loire, 1877, p. 293 — zu Calamites cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Calamodendron commune ?, Binney, Mem. Lit. and Phil. Soc. Manchester, 3. Ser., Vol. IV, p. 218, Taf. VI, Fig. 2 — zu Paracalamostachys williamsoniana Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 313.

Calamodendron congenium Renault — Ist Calamites cruciatus congenius G. E. — W. J. Jongmans (2), p. 148.

Calamodendron cruciatum Zeiller, Végét. foss. du terr. houill., p. 152, Taf. CLXXIV, Fig. 3 — zu Calamites cruciatus multiramis Weiss f. typicus Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 133, 141, 142.

Calamodendron cruciatum Zeiller, Végét. foss. terr. houill., 1880, p. 152, Taf. CLXXIV, Fig. 3 — zu Calamites cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Calamodendron distichum Renault — Ist Calamites cruciatus distichus Ren. — W. J. Jongmans (2), p. 147.

Calamodendron fallax Grand'Eury, Gard, 1890, p. 218, Taf. XIV, Fig. 10 — Vielleicht zur Gruppe Calamites cruciatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 160.

**Calamodendron inaequale* Renault, Commentry, II, 1890, p. 460, Taf. LVI, Fig. 2 — zu Calamites cruciatus infractus Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 154, 155, Fig. 133.

Calamodendron punctatum Renault — Ist Calamites cruciatus punctatus Ren. — W. J. Jongmans (2), p. 143.

Calamodendron rhizobola Grand'Eury — Beschr.; Vergleich mit Calamites cruciatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 158.

Calamodendron striatum Renault — Ist Calamites cruciatus striatus v. Cotta — W. J. Jongmans (2), p. 151.

**Calamodendron tenuistriatum* Dawson — Devon, Frankreich, Basse Loire; Abb.; Beschr.; Literatur — E. Bureau (2), p. 13, 14, Taf. I, Fig. 9.

Calamodendron species Lesquereux, Coalflora, Vol. III, 1884, p. 708, Taf. XCII, Fig. 5 — zu Calamites cruciatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 107.

Calamodendrophloyos congenius Renault — Ist Calamites cruciatus quaternarius f. congenius Ren. — W. J. Jongmans (2), p. 135, 136.

Calamodendrostachys dubius Renault — Abb.; Beschr.; zweifelhafte Form; Vergleich mit Calamostachys germanica Weiss und C. tuberculata Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 341, 342, Fig. 305.

Calamodendroxylon congenium Grand'Eury — Ist Calamites cruciatus congenius G. E. — W. J. Jongmans (2), p. 148.

Calamophyllites cf. approximatus Potonié, Silur und Culmflora, 1901, p. 99, Fig. 57, 58 — Vielleicht zu Calamites waldenburgensis Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 57.

Calamophyllites communis Grand'Eury — Ist Calamites communis G. E. — W. J. Jongmans (2), p. 108.

Calamophyllites Geinitzi Grand'Eury, Gard, 1890, p. 208, Taf. XIV, Fig. 1 — Wohl zu Macrostachya; Vergleich mit Calamitina — W. J. Jongmans (2), p. 51.

Calamophyllites Göpperti Zeiller, Eléments, 1900, p. 158, Fig. 3 — Ist Calamites Göpperti Ett. — R. Kidston (3), p. 104 — W. J. Jongmans (2), p. 82.

Calamophyllites inconstans Grand'Eury, Gard, 1890, p. 209 — zu Calamites Göpperti Ett. — R. Kidston (3), p. 105.

Calamophyllites inconstans Grand'Eury, Gard, 1890, p. 209 — zu Calamites Göpperti Ett. — W. J. Jongmans (2), p. 82.

Calamophyllites subcommunis Grand'Eury — W. J. Jongmans (2), p. 110.

Calamophyllites varians Zeiller, Brive, 1892, p. 63, Taf. XI, Fig. 1 — zu Calamites varians insignis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 75 — R. Kidston (3), p. 99.

Calamophyllites verticillatus Zeiller — Ist Calamites verticillatus L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 61.

Calamopitys — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 260, 261, 268.

Calamopitys annularis — Anatomie; Vergleich mit C. saturni Ung., Eristophyton fasciculare Scott spec., E. Beinertianum Göpp. — M. Zalessky (8), p. 25.

Calamopitys fascicularis Scott — Anatomie; Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 395, 403, 404, 412.

Calamopitys Parrani Grand'Eury, Gard, p. 211, Taf. XIV, Fig. 6—8 — Ist Arthropitys Parrani G. E. — W. J. Jongmans (2), p. 157, 158.

**Calamopitys saturni* Unger — Anatomie; Vergleich mit Eristophyton fasciculare Scott spec., E. Beinertianum Göpp. spec., Callixylon Trifilievi Zal., Mesopitys Tchihatcheffi Göpp. spec., Lyginopteris oldhamia — M. Zalessky (8), p. 24, 25, 26, 27, Taf. II, Fig. 8, 9, III, Fig. 1, 2, IV, Fig. 4, 6.

**Calamostachys* — Allgemeines; die verschiedenen Typen von Weiss; Deutung der rosendornförmigen Lamellen bei C. tuberculata Sternb.; Bau von C. mira Weiss; Bestimmungstabelle; Abb.; Beschr.; Synon.; Vorkommen der einzelnen Formen — W. J. Jongmans (2), p. 273—277, 279, 283—319, Fig. 210, 233—277.

Calamostachys — Vergleich mit Cheirostrobus — A. C. Seward (8), p. 9.

Calamostachys — Vergleich mit und Unterschied von Macrostachya — W. J. Jongmans (2), p. 343, 349.

**Calamostachys Binneyana* Carr. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Wohl identisch mit C. (von Asterophyllites) grandis Sternb. und Paracalamostachys williamsoniana Weiss; Vergleich mit C. Ludwigi Carr. und mit Paracalamostachys minor Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 276, 287, 313, 314, 315, 318, Fig. 271.

Calamostachys Binneyana Carr. — Heterosporie; Vergleich mit Stadien bei Marsilia — C. H. Shattuck (1), p. 31, 34, 35.

Calamostachys Binneyana Sch. — Karbon, Großbritannien; Anatomie; Verlauf der Sporangiophorenbündel; Gefäßbündelzahl; Vergleich mit anderen Calamostachys-Arten, mit Sphenophyllum und mit Palaeostachya — G. Hickling (2), p. 1—16, 1 Taf., 3 Textfig.

**Calamostachys calathifera* Weiss — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; eigentümlicher Bau dieser Ähren nach Schenk, ob diese Exemplare wohl zur Form gehören?; Sporenähre zu Annularia sphenophylloides Zenker — W. J. Jongmans (2), p. 273, 275, 277, 287, 295—297, Fig. 246—248.

Calamostachys cf. calathifera Weiss, Steink. Calam., II, 1884, p. 178 — zu Annularia sphenophylloides Zenker als Sporenähre — W. J. Jongmans (2) p. 260 — R. Kidston (3), p. 124.

Calamostachys capillamentis Grand'Eury — Unbestimmbar — W. J. Jongmans (2), p. 318.

Calamostachys Casheana Will. — Heterosporie; Vergleich mit Stadien bei Marsilia — C. H. Shattuck (1), p. 31, 34, 35.

Calamostachys Casheana Will. — Unterschied von C. Binneyana Carr. und C. Ludwigi Carr. — W. J. Jongmans (2), p. 314, 315.

**Calamostachys (von Asterophyllites) charaeformis* Sternb. — Abb.; Beschr.; Unterschied von C. (von Ast.) Dumasi Zeiller — W. J. Jongmans (2), p. 276, 287, 302, 312, Fig. 268.

Calamostachys (Arthropityostachys) Decaisnei Renault — Vergleich mit C. mira Weiss und C. tuberculata Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 283, 285, 286, 292.

**Calamostachys (von Asterophyllites) Dumasi* Zeiller — Abb.; Beschr.; Unterschied von C. ramosa Weiss, C. (von Ast.) grandis Sternb. und charaeformis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 276, 287, 302, 303, Fig. 257.

Calamostachys germanica Schenk, in Richthofen, China, IV, 1883, p. 233, Taf. XXXVI, Fig. 5 — zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — R. Kidston (3), p. 117.

**Calamostachys germanica* Weiss — Sporenähre von Asterophyllites equisetiformis Schl.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. sarana Weiss und C. thuringiaca Weiss; Vergleich mit Calamodendrostachys dubius Ren. — W. J. Jongmans (2), p. 205, 275, 277, 286, 297—299, 300, 342, Fig. 249—252.

Calamostachys germanica Weiss — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 137, 140.

Calamostachys germanica Weiss, Steink. Calam., Pars I, 1876, p. 47, Taf. XVI, Fig. 3, 4 — zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — R. Kidston (3), p. 117.

Calamostachys (Arthropityostachys) Grand'Euryi Renault — Vergleich mit C. tuberculata Sternb. und C. mira Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 283, 285, 286, 292.

**Calamostachys (von Asterophyllites) grandis* Sternberg — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Paracalamostachys williamsoniana Weiss, C. Binneyana Carr. und C. Ludwigi Carr.; Unterschied von C. (von Ast.) Dumasi Zeiller — W. J. Jongmans (2), p. 287, 302, 312, 313, 314, 315, Fig. 269.

Calamostachys grandis Zeiller — zu Asterophyllites grandis Sternb.; identisch mit Calamostachys Binneyana Carr. und Paracalamostachys Williamsoniana Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 276, 287.

Calamostachys longifolia Sternberg — Nach Weiss zu Asterophyllites longifolius Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 275.

**Calamostachys longifolia* Weiss, Steink. Calam., I, p. 50, Taf. X, Fig. 1, II, p. 171, Taf. XX, Fig. 6, XXI, Fig. 11 — zu Calamostachys polystachya Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 307, 308, Fig. 262, 263.

Calamostachys cf. longifolia Weiss — Karbon, Großbritannien, Barnsley Thick Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Calamostachys Ludwigi Carr. — Abb.; Beschr.; von Schimper hierzu verschiedene Ähren gerechnet, die meisten dieser gehören zu Palaeostachya

Ettingshauseni Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 277, 287, 309—311, Fig. 266.

Calamostachys Ludwigi Carr. — Karbon, Belgien; Beschr.; Unterschied von C. Zeilleri Ren.; diese beiden sind von allen übrigen Arten sofort zu unterscheiden — A. Renier (16), p. 1067—1069.

Calamostachys Ludwigi Weiss, p. p. — Nach Stur zu Calamites Sachsei Stur; Zusammenhang nicht bewiesen — W. J. Jongmans (2), p. 91.

Calamostachys Ludwigi Weiss, p. p., Steink. Calam., II, 1884, p. 163, Taf. XVIII, Fig. 2 (non XXII, Fig. 1—8, XXIII, XXIV) — zu Palaeostachya Ettingshauseni Kidston — R. Kidston (3), p. 127 — W. J. Jongmans (2), p. 310, 327, 328, Fig. 284.

Calamostachys Marii Grand'Eury — Ist wohl unbestimmbar — W. J. Jongmans (2), p. 319.

**Calamostachys mira* Weiss — Abb.; Beschr.; Bau; Anhängsel der Brakteen; Vergleich mit Calam. (Arthropityostachys) Grand'Euryi Ren. und Decaisnei Ren. — W. J. Jongmans (2), p. 285, 286, 291, 292, Fig. 234, 235, 241, 242.

**Calamostachys nana* Weiss — Abb; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 286, 290, 291, Fig. 240.

**Calamostachys Northumbriana* Kidston — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Macrostachya Hauchecornei Weiss und Calamostachys Solmsi Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 286, 289, 290, Fig. 237—239.

**Calamostachys paniculata* Weiss — Abb.; Beschr.; Stämme (oder größere Zweige) wie Calamites cruciatus Sternb.; Vergleich mit C. polystachya Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 287, 303—307, Fig. 258—261.

**Calamostachys polystachya* Sternberg — Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. rigida Weiss, Palaeostachya pedunculata Will., Paracalamostachys striata Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 277, 287, 307—309, 332, 333, Fig. 262—265.

Calamostachys polystachya Sternberg — Unterschied von C. paniculata Weiss, C. superba Weiss und Paracalamostachys striata Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 306, 311, 316.

**Calamostachys polystachya* Weiss, p. p., Steink. Calam., I, Taf. XVI, Fig. 1, 2 — Vielleicht zu C. rigida Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 309, 316, 317, Fig. 273 B.

Calamostachys polystachya Weiss, p. p., Steink. Calam., II, Taf. XIX, Fig. 2 — Vergleich mit Palaeostachya pedunculata Will. — W. J. Jongmans (2), p. 309.

**Calamostachys ramosa* Weiss — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Phyllotheca Rallii Zeiller; Unterschied von Calamostachys (von Asterophyllites) Dumasi Zeiller; Gehört zu Annularia radiata Bgt. und diese beiden zusammen zu Calamites ramosus Artis — W. J. Jongmans (2), p. 115, 116, 252, 275, 277, 287, 300—302, Fig. 255, 256.

Calamostachys ramosa Weiss, Steink. Calam., II, 1884, p. 180 — zu Calamites ramosus Artis — R. Kidston (3), p. 109.

**Calamomostachys rigida* Weiss — Abb.; Beschr.; Gehört zu Asterophyllites rigidus Sternb.; Unterschied von Palaeostachya pedunculata Will.; Vergleich mit C. polystachya Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 276, 287, 309, 316, 317, Fig. 273, 274.

**Calamostachys sarana* Weiss — Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. germanica Weiss; Deutung der rosendornförmigen Sporangienträger — W. J. Jongmans (2), p. 286, 298, 299, 300, Fig. 253.

**Calamostachys Solmsi* Weiss — Abb.; Beschr.; Gehört zu Calamites Solmsi Weiss; Vergleich mit Macrostachya und mit C. Northumbriana Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 277, 286, 288, 289, 290, Fig. 236.

Calamostachys squamosa Grand'Eury — Ist wohl unbestimmbar — W. J. Jongmans (2), p. 319.

**Calamostachys superba* Weiss — Abb.; Beschr.; Unterschied von Paracalamostachys striata Weiss, C. polystachya Sternb. und C. thuringiaca Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 287, 311, Fig. 267.

**Calamostachys tenuissima* Grand'Eury — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Autophyllites furcatus G.-E. — W. J. Jongmans (2), p. 318, Fig. 276.

**Calamostachys thuringiaca* Weiss — Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. germanica Weiss; Unterschied von C. tuberculata Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 286, 298, 300, Fig. 254.

Calamostachys thuringiaca Weiss — Unterschied von C. superba Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 311.

**Calamostachys tuberculata* Sternberg — Abb.; Beschr.; Synon.; Ährenstand; Deutung der rosendornförmigen Lamellen; Auch mit Struktur bekannt; Heterosporie; Unterschied von C. mira Weiss (vgl. p. 286, 292), von C. thuringiaca Weiss (vgl. p. 300); Vergleich mit Calamodendron dubius Ren. (vgl. p. 342) — W. J. Jongmans (2), p. 277, 283, 284, 286, 292, 293—295, 300, 342, Fig. 233, 243—245.

Calamostachys typica Arber, Fossil Plants, 1909, Taf. auf p. 57 — zu Palaeostachya Ettingshauseni Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 327.

Calamostachys typica Kidston, Trans. York. Nat. Union, Pars XIV, 1890, p. 23 — zu Palaeostachya Ettingshauseni Kidston — R. Kidston (3), p. 127 — W. J. Jongmans (2), p. 327.

Calamostachys typica Schimper, p. p., Traité, Vol. I, 1869, p. 328 (Taf. XXIII, Fig. 1 ?), Vol. III, p. 457 — zu Palaeostachya Ettingshauseni Kidston — R. Kidston (3), p. 127 — W. J. Jongmans (2), p. 327, 328.

Calamostachys typica Schimper, Traité, I, p. p., p. 328, Taf. XXIII, Fig. 2—4 — zu C. Ludwigi Carr. — W. J. Jongmans (2), p. 309, 311.

**Calamostachys vulgaris* G.'Eury — Nach Grand'Eury zu C. Suckowi Bgt. (fossiler Wald von Treuil); gehört wohl nicht zu Calamostachys — W. J. Jongmans (2), p. 172, 319, Fig. 277.

Calamostachys Zeilleri Ren. — Unterschied von und Vergleich mit C. Ludwigi Carr. — A. Renier (16), p. 1068.

Calamostachys species Boulay, Terr. houill. du nord de la France, 1876, p. 24, Taf. I, Fig. 2, 2 bis — zu Asterophyllites equisetiformis Schl. (Sporenähre) — W. J. Jongmans (2), p. 205, 297 — R. Kidston (3), p. 117.

**Calla cf. palustris* L. — Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb.; Beschr. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 172, 173, Taf. XVI, Fig. 50, 51.

**Callicoma microphylla* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 375, Taf. XLI, Fig. 50.

Callipteridium — Allgemeines; vielleicht Pteridospermae; Beispiele: C. pteridium Schl., C. gigas Gutb. — A. C. Seward (8), p. 560, Fig. 366 B.

Callipteridium species P. Bertrand, Ann. Soc. géol. du Nord, Vol. XXXVII, 1908, p. 296 — zu Pecopteris Armasi Zeiller — P. Bertrand (11), p. 353, Fußnote No. 5.

Callipteridium species — Karbon, Nordfrankreich — P. Bertrand (19), p. 22.

Callipteris — Allgemeines; Beschr.; Samen, welche hiermit zusammen gefunden sind; vielleicht Pteridospermae; Beispiel: C. conferta Sternb. — A. C. Seward (8), p. 557—559, Fig. 366 C, D, 367.

Callipteris Bergeroni Zeill. — A. C. Seward (8), p. 558.

Callipteris catadroma Weiss, Steink. führende Schichten v. Ballenstedt, 1882, p. 600, Fig. 1 — Gehört in die Verwandtschaft von C. polymorpha (Sterzel) Gothan und C. Naumanni — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 123, p. 4.

**Callipteris conferta* Sternb. — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 558, 559, Fig. 367.

Callipteris conferta Sternb. — Unterschied von C. polymorpha (Sterzel) Gothan — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 123, p. 2.

Callipteris conferta Sternb. *var. polymorpha* Sterzel, Erl. zu Sekt. Colditz der geol. Spezialkarte von Sachsen, 1879, p. 22; id., Fl. des Rotl. im nordw. Sachsen, 1886, p. 46 (280), Taf. V (XXV), Fig. 4, VI (XXVI), Fig. 2, 3, VII (XXVII), Fig. 1 (? 2) — zu C. polymorpha (Sterzel) Gothan — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 123, p. 2.

Callipteris conferta Sternb. *var. polymorpha* Sterzel — A. C. Seward (8), p. 559.

Callipteris flabellifera Weiss — A. C. Seward (8), p. 558.

Callipteris impar Weiss Ms. — zu Neuropteris impar Weiss — R. Kidston (3), p. 83.

**Callipteris lodevensis* (Bgt.) Zeill. — Beschr.; Abb.; Synon.; Vork.; Lokalart Lodève; Unterschied von C. Martinsi — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 122, 3 p., 2 Fig.

**Callipteris lyratifolia* Göpp. — Abb. — A. C. Seward (8), p. 557, 558, Fig. 366 D.

**Callipteris lyratifolia* Göpp. — Abb. der Blattform — A. C. Seward (8), p. 558, Fig. 366 D.

Callipteris Martini Germar — Zechstein, Deutschland, Kupferschiefer, Niederrheinisches Tiefland — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 248.

Callipteris Martinsi Germar — Unterschied von C. lodevensis (Bgt.) Zeiller — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 122, p. 3.

**Callipteris Nicklesi* Zeiller — Beschr.; Abb.; Synon.; Vork.; Rotliegendes, Lodève und Langwaltersdorf — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 124, 4 p., 3 Fig.

Callipteris Nicklesi Zeiller — Vergleich mit und Unterschied von C. polymorpha (Sterzel) Gothan — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 123, p. 4.

**Callipteris Pellati* Zeiller — Abb. der Nervatur — A. C. Seward (8), p. 558, Fig. 366 C.

**Callipteris polymorpha* (Sterzel) Gothan — Beschr.; Abb.; Vork.; Synon.; nur Rotlieg. Sachsen; Vergleich mit C. Nicklesi Zeill.; in die Verwandtschaft der Art gehören auch Callipteris catadroma und Sphenopteris Lossenii Weiss, Ballenstedt, 1882, p. 600, Fig. 1, 2 — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 123, 6 p., 3 Fig.

Callipteris sphenopteroides, artemisiaefolia Grand'Eury, Bassin houill. de la Loire, 1877, p. 535 — Fraglich ob zu Callipteris Nicklesi Zeiller — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 124, p. 1, 4.

Callistemon glaucum DC. — Vergleich mit Callistemophyllum melaleucaeforme Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 161.

Callistemon glaucum DC. — Vergleich mit Callistemophyllum melaleucaeforme Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 394.

Callistemon salignum DC. — Vergleich mit Callistemophyllum melaleucaeforme Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 161.

Callistemon salignum DC. — Vergleich mit Callistemophyllum melaleucaeforme Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 394.

Callistemophyllum lanceolatum Scott — Vergleich mit Myrtophyllum species, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 154.

**Callistemophyllum melaleucaeforme* Ett. — Tertiär, Bosnien, Izvor Vodica; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit Callistemon glaucum DC. und C. salignum DC. — H. Engelhardt (2), p. 161, Taf. III, Fig. 10.

**Callistemophyllum melaleucaeforme* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Callistemon glaucum DC. und C. salignum DC. — H. Engelhardt (4), p. 394, Taf. XLIII, Fig. 47.

Callistemophyllum melaleucaeforme Ett. — Vergleich mit Myrtophyllum species, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 154.

Callithamnopsis fruticosa Hall — Palaeozoic (Trenton), Wisconsin, Platteville; Synon.; Literatur — E. E. Teller (1), p. 186.

Callitris — Vergleich mit Frenelopsis, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 419, 421.

Callitris — Vergleich mit Widdringtonites und Frenelopsis; Verbreitung dieser Formen — E. W. Berry (16), p. 301, 302 — E. W. Berry (35), p. 427, 428.

Callitris Brongniarti Endl. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. quadrivalvis Vent. — H. Engelhardt (4), p. 321, Taf. XXXVII, Fig. 14.

Callitris quadrivalvis Vent. — Vergleich mit C. Brongniarti Endl., Tertiär, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 321.

Callixylon Zalessky *nov. gen.* — Neue Gattung, zu welcher Dadoxylon Trifilievi Zal. gerechnet wird — M. Zalessky (8), p. 29.

**Callixylon Trifilievi* Zal. — Neuer Namen für Dadoxylon Trifilievi Zal.; Anatomie; Vergleich mit Eristophyton Beinertianum Göpp., E. fasciculare Scott, Parapitys Spenceri, Mesopitys Tchihatcheffi Göpp. spec., Pitys antiqua With., Cordaites Newberryi Daws. — M. Zalessky (8), p. 25, 27, 28, 29, Taf. IV, Fig. 1—3.

Calluna vulgaris Salisb. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — E. Stoller (5), p. 129, 135.

**Calopteris dubia* Corda — Karbon, Radnitz, in Sphaerosideriten; Zusammenhang mit Chorionopteris gleichenioides Corda — B. Kubart (3), p. 1041—1043, Taf. I, Fig. 1.

**Calvarinus reticulatus* C. Reid et E. M. Reid *nov. gen., nov. spec. (Borragineae)* — Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb.; Beschr. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 169, 170, Taf. XV, Fig. 18—20.

Calycites alatus Hollick — Vergleich mit Tricalycites papyraceus Hollick — E. W. Berry (36), p. 222, 223.

**Calycites diospyriformis* Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 213, Taf. XXIX, Fig. 2—4.

Calycites obovatus Hollick — Vergleich mit Tricalycites papyraceus Hollick — E. W. Berry (36), p. 222, 223.

Calycites parvus Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 214, 215.

Calymmatotheca — Wohl Pteridospermae — A. C. Seward (8), p. 407, 531, 532.

Calymmatotheca affinis L. et H. — A. C. Seward (8), p. 532.

Calymmatotheca affinis L. et H. — Unterschied von Rhodea Lemayi P. Bertrand et Broussier nov. spec., Karbon, Aniche, Frankreich — P. Bertrand et F. Broussier (1), p. 313.

Calymmatotheca bifida L. et H. — Karbon, Großbritanien, Calciferous Sandstone, East Kilbride District, Schotland; Synon. — R. Kidston (5), p. 67.

Calymmatotheca bifida L. et H. — Karbon, Nord-Ostgrönland; Abb.; Beschr. — A. G. Nathorst (14), p. 342, Taf. XV, Fig. 5, 6.

Calymmatotheca Stangeri Stur — A. C. Seward (8), p. 531.

Calymmotheca Stur, p. p. — zu Zeilleria — R. Kidston (3), p. 45.

Calymmotheca Bäumleri Stur — Ist Sphenopteris Bäumleri Andrae — R. Kidston (3), p. 15.

Calymmotheca Höninghausi Stur — Ist Crossotheca Höninghausi Bgt. — R. Kidston (3), p. 43.

Calymmotheca Schaumburg-Lippeana Stur — Ist Zeilleria Schaumburg-Lippeana Stur — R. Kidston (3), p. 46, 47.

Cambrium — Südaustralien; Abb. einer Girvanella — F. Chapman (6), p. 384, Taf. III, Fig. 1.

Camptopteris exilis Brauns, Palaeontogr., Vol. IX, 1862, p. 54 — zu Dictyophyllum exile Br. spec. — A. C. Seward (8), p. 381.

Camptopteris lunzensis Stur — A. C. Seward (8), p. 385.

Camptopteris Phillipsii Bgt., Tableau, 1849, p. 105 — zu Dictophyllum rugosum L. et H. — A. C. Seward (8), p. 383.

Camptopteris spiralis Nath. — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 389, 390, Fig. 282 C, 287.

Cancellophycus Marioni Grigoriew — zu Aphlebia species — H. H. Thomas (7), p. 72.

**Cancellophycus species* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Problematisch; wohl anorganischer Natur — P. Fliche (7), p. 21, Taf. I, Fig. 1.

Cannophyllites Bgt. — Wohl identisch mit Lesleya Lesq. — A. C. Seward (8), p. 517.

Cardiocarpon anomalum Carr. — A. C. Seward (8), p. 271.

Cardiocarpon anomalum Carr. — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 496.

Cardiocarpon annulatum Newberry, Geol. Survey of Ohio, Vol. I, Pars II, Palaeont., Section III, 1873, p. 374, Taf. XLIII, Fig. 8, 8a — zu Samaropsis emarginata G. et B. — R. Kidston (3), p. 238.

Cardiocarpon compressum Will. — Karbon, Großbritannien, Oldham; Anatomie; Vorl. Mitteil. — A. N. Arber (1), p. 393, 394.

Cardiocarpon compressum Will., On the organization of the fossil plants, Pt. VIII, p. 279 — zu Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 503.

Cardiocarpon emarginatum Geinitz, Hain-Ebersd., 1854, p. 49, Taf. XII, Fig. 2—8 — zu Samaropsis emarginata G. et B. — R. Kidston (3), p. 238.

Cardiocarpon emarginatum Göpp. et Berger, Fruct. et Semin., 1849, p. 24, Taf. III, Fig. 35 — zu Samaropsis emarginata G. et B. — R. Kidston (3), p. 238.

Cardiocarpon emarginatum Röhl, Westphalen, 1869, p. 153, Taf. XXII, Fig. 15 — zu Samaropsis emarginata G. et B. — R. Kidston (3), p. 238.

Cardiocarpon Gutbieri Geinitz — Unterschied von Cordaicarpus nobilis Kidston — R. Kidston (3), p. 242.

Cardiocarpon Gutbieri Geinitz, Steink. Sachsen, 1855, p. 39, Taf. XXI, Fig. 23—25 — zu Samaropsis Gutbieri Geinitz — R. Kidston (3), p. 238, Fußnote.

Cardiocarpon Lindleyi Balfour, Palaeont. Bot., 1872, p. 65, Fig. 51, 52 — zu Cordaianthus Pitcairniae L. et H. — R. Kidston (3), p. 235.

Cardiocarpon Lindleyi Carruthers, Geol. Mag., Vol. IX, 1872, p. 55, Fig. 1, 2 — zu Cordaianthus Pitcairniae L. et H. — R. Kidston (3), p. 235.

Cardiocarpon Lindleyi Römer, Lethaea Geog., Vol. I, 1879, p. 247, Fig. 36 — zu Cordaianthus Pitcairniae L. et H. — R. Kidston (3), p. 235.

Cardiocarpon orbiculare Newberry — Ist von C. orbiculare Ett. (= Samaropsis emarginata Göpp. et Berg.) verschieden — R. Kidston (3), p. 238.

Cardiocarpum Fiedler, Nov. Acad. Nat. curios., Vol. XXVI, 1857, p. 288, Taf. XXVIII, Fig. 35 — zu Samaropsis fluitans Dawson — R. Kidston (3), p. 237.

Cardiocarpum acutum L. et H. — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 502.

Cardiocarpum emarginatum Feistmantel, Böhmen, II. Abt., 1875, p. 46, Taf. XX, Fig. 4—6 — zu Samaropsis emarginata G. et B. — R. Kidston (3), p. 238.

Cardiocarpum fluitans Dawson, Quart. Journ. Geol. Soc., Vol. XXII, 1866, p. 165, Taf. XII, Fig. 74; id., Acad. Geol., Ed. II, 1868, p. 460, Fig. 173 I, p. 491 — zu Samaropsis fluitans Dawson — R. Kidston (3), p. 237.

Cardiocarpum orbiculare Ettingshausen, Stradonitz, 1852, p. 16, Taf. VI, Fig. 4 — zu Samaropsis emarginata G. et B. — R. Kidston (3), p. 238.

Cardiocarpus — Anatomie; Vergleich mit Welwitschia mirabilis — M. G. Sykes (5), p. 210.

Cardiocarpus — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 502, 503, 504, 505.

Cardiocarpus areolatus Boulay, Terr. houill. du Nord. de la France, 1876, p. 34 — zu Carpolithes areolatus Boulay spec. — A. Carpentier (12), p. 448 — R. Kidston (3), p. 244.

Cardiocarpus bicaudatus Kidston — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 496.

**Cardiocarpus cf. Boulayi* Zeiller — Karbon, Belgien, Charleroi; Abb. — A. Renier (14), Taf. CXIe.

Cardiocarpus cordai Geinitz — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5.

Cardiocarpus cornutus? Schimper (p. p., non Dawson), Traité, Vol. III, 1874, p. 567, Taf. CX, Fig. 14—17 — zu Samaropsis fluitans Dawson — R. Kidston (3), p. 237.

Cardiocarpus emarginatus Schimper, Traité, Vol. II, 1870, p. 221 — zu Samaropsis emarginata G. et B. — R. Kidston (3), p. 238.

Cardiocarpus fluitans Dawson — Karbon, Großbritannien, Barnsley Thick Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Cardiocarpus fluitans Kidston, Trans. Roy. Soc. Edinb., Vol. XXXIII, 1888, p. 403, Taf. XXIII, Fig. 6 — zu Samaropsis fluitans Dawson — R. Kidston (3), p. 237.

Cardiocarpus cf. Gutbieri Gein. — Karbon, Schweiz, Bifertengrätli, Toedi, (det. Zeiller) — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

Cardiocarpus orbicularis Schimper, Traité, Vol. II, 1870, p. 224 — zu Samaropsis emarginata G. et B. — R Kidston (3), p. 238.

Cardiocarpus sclerotesta Ren. — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 498.

Cardiocarpus subacutus Grand'Eury — Karbon, Großbritannien, Barnsley Thick Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Cardiocarpus tenuis Ren. — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — E. A. N. Arber (2), p. 498.

Cardiocarpus species — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Cardiopteris — Allgemeines; Vergleich mit Neuropteridium validum Feistm.; Vielleicht zu Pteridospermae — A. C. Seward (8), p. 519, 523—525.

**Cardiopteris frondosa* Sch. — Abb. — A. C. Seward (8), p. 523—525, Fig. 350.

Cardiopteris Hochstetteri var. franconica Fritsch — Vergleich mit Neuropteridium validum Feistm. — A. C. Seward (8), p. 524.

Cardiopteris Zuberi Szaj. — Vergleich mit Thinnfeldia — A. C. Seward (8), p. 540.

Cardiopteris spec., Nathorst, Zur pal. Flora der arktischen Zone, Sv. Vet. Ak. Handl., XXVI, 1894, No. 4. — Ist Adiantites spetsbergensis Nath. nov. spec. mnscr. — A. G. Nathorst (12), p. 329.

**Carduus palustris* Willd. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 268, Taf. I, Fig. 37.

Carex acuta Good. — Quaternär, Niederwaldlehme bei Thaingen — W. Schmidle (2), p. 183.

**Carex atrata* — Quaternär, Großbritannien, First arctic bed, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 801, Taf. IV, Fig. 34.

Carex dioica L. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 121, 133.

Carex filiformis L. — Diluvium, Ostpreußen, Marggrabowa, Jungglazial — J. Stoller (7), p. 121.

**Carex paniculata* — Quaternär, Großbritannien, Lower Forest, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 801, Taf. IV, Fig. 31, 32.

Carex pilosa Scop. — Quaternär, Niederwaldlehme bei Thaingen — W. Schmidle (2), p. 183.

Carex pseudo-Cyperus L. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 121, 133.

Carex riparia Curt. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 121, 133.

**Carex riparia* Curt. — Quaternär, Niederwaldlehme bei Thaingen — W. Schmidle (2), p. 183.

**Carex teretiuscula* — Quaternär, Großbritannien, Lower Forest, Rhilochan, Scotland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 801, 812, Taf. IV, Fig. 33.

Carex vesicaria L. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 121, 133.

Carex species — Quaternär, Graslehme bei Thaingen — W. Schmidle (2), p. 157.

Carolopteris Debey et Ettingshausen — Vergleich mit Laccopteris — A. C. Seward (8), p. 360.

Carolopteris aquensis Debey et Ettingsh. — Wahrscheinlich auch zu Laccopteris Dunkeri Schenk — A. C. Seward (12), p. 662.

**„Carpellary disk" of Williamson* — (Williamsonia bituberculata Nathorst); die paarweise gestellten Eindrücke rühren von Synangien her; Vergleich mit Williamsonia whitbiensis Nath. — A. G. Nathorst (19), p. 11, 13, 14—16, Taf. III, Fig. 8, 9, Textfig. 2, 4.

Carpinus Betulus L. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Carpinus Betulus L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 124, 134.

Carpinus Betulus L. — Quaternär, Schweiz; vom Neolithicum an gefunden — E. Neuweiler (1), p. 183.

Carpinus Betulus L. — Tertiär, Miocän, Frankreich, Trou de l'enfer; Bemerk. — A. Lauby (7), p. 166.

Carpinus Betulus L. — Vergleich mit C. grandis Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 157, 158.

Carpinus Betulus L. — Vergleich mit C. grandis Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. und mit Ulmus longifolia Göpp. und U. pyramidalis Göpp. — H. Engelhardt (4), p. 329.

Carpinus cf. Betulus L. — Tertiär, Deutschland, miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein; nach Menzel — G. Fliegel (2), p. 45.

Carpinus caroliniana Walt. — Pleistocän, Alabama; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 395.

Carpinus cuspidata Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval — A. Lauby (7), p. 117.

Carpinus cuspidata Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Beschr.; Literatur — A. Lauby (7), p. 77, 78.

**Carpinus grandis* Unger — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. Betulus L. — H. Engelhardt (2), p. 157, Taf. II, Fig. 48.

**Carpinus grandis* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. pyramidalis Gaud., Ulmus longifolia Göpp., Ulmus pyramidalis Göpp. und mit der rezenten C. Betulus L. — H. Engelhardt (4), p. 329, Taf. XXXVIII, Fig. 2.

Carpinus grandis Unger — Tertiär, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 321.

Carpinus grandis Unger — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 244.

Carpinus grandis Unger — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval — A. Lauby (7), p. 117.

Carpinus grandis Unger — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Beschr.; Literatur — A. Lauby (7), p. 77.

Carpinus grandis Unger — Tertiär, Miocän, Richmond, Va. — E. W. Berry (19), p. 313.

Carpinus grandis Unger — Tertiär, Rußland, Gouvernement Kherson — A. Kryštofovič (3), p. 175.

**Carpinus grandis(?)* Unger — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 27, 28, Taf. V, Fig. 7.

Carpinus pyramidalis Göpp. — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein, Nieder-Drove; det. Stoller — A. Quaas (2), p. 45.

Carpinus pyramidalis Gaud. — Vergleich mit C. grandis Unger — H. Engelhardt (4), p. 329.

Carpinus suborientalis Saporta — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule; Verbr. — A. Lauby (7), p. 190.

**Carpinus nov. spec.?* — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb.; Beschr. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 269, Taf. I, Fig. 47.

Carpolithes — Beschr.; provisorische Gattung; viele vielleicht zu Pteridospermae — R. Kidston (3), p. 243.

Carpolithes alata L. et H. — Unterschied von Trigonocarpus spec., Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 150

Carpolithes alatus L. et H., Fossil Flora, Vol. II, 1833, Taf. LXXXVII, Vol. III, Taf. CCX B — zu Trigonocarpus Parkinsoni Bgt. — R. Kidston (3), p. 249.

Carpolithes alatus Scott et Maslen, Ann. of Bot., Vol. XXI, 1907, p. 128, Taf. XII, Fig. 16, 17, XIII, Fig. 18 — zu Trigonocarpus Parkinsoni Bgt. — R. Kidston (3), p. 249.

Carpolithes amygdalaeformis Berger, De fruct. et Semin., 1848, p. 15, Taf. I, Fig. 12 — zu Trigonocarpus Parkinsoni Bgt. — R. Kidston (3), p. 249.

**Carpolithes andromedaeformis* Heer — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 157, Taf. II, Fig. 18.

**Carpolithes areolatus* Boulay — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 244, 245, Taf. V, Fig. 5—7.

Carpolithes areolatus Boulay — Karbon, Frankreich, Nordbecken; Bemerk. — A. Carpentier (12), p. 448, 449.

**Carpolithes cf. Aristolochiae* Menzel — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen; Abb.; Beschr.; Unterschied von Aristolochia oeningensis Heer und A. sphaerocarpa Pilar. — P. Menzel (3), p. 188, Taf. XIII, Fig. 4.

Carpolithes bivalvis Göppert — Karbon, Großbritannien, Barnsley Thick Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Carpolithes bivalvis Göppert — Vergleich mit C. perpusillus Lesq. — R. Kidston (3), p. 243, 244.

**Carpolithes Boulayi* Carpentier *nov. spec.* — Karbon, Frankreich, Nordbecken, Anzin; Abb.; Beschr. — A. Carpentier (12), p. 447, Taf. XIV, Fig. 2.

**cf. Carpolithes boveyana* Heer — Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 174, Taf. XVI, Fig. 71.

**Carpolithes clavatus* Boulay — Karbon, Nordbecken, Frankreich; Abb.; Beschr. — A. Carpentier (12), p. 447, Taf. XIV, Fig. 1.

Carpolithes Cordai Geinitz, Steink. Sachsen, 1855, p. 41, Taf. XXI, Fig. 7—16 — zu Cordaicarpus Cordai Geinitz — R. Kidston (3), p. 240.

Carpolithes granulatus Grand'Eury — W. J. Jongmans (2), p. 7.

Carpolithes inflatus Lesq. — Karbon, Großbritannien, Barnsley Thick Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

**Carpolithes macrophyllus* Cock. — Miocän, Florissant; Beschr.; Abb.; Vergleich mit Cunoniaceae; Unterschied von Buettneria perplexans Cock. — T. D. A. Cockerell (11), p. 234—236, 1 Fig.

Carpolithes nitens Heer, Phil. Trans. Roy. Soc. London, Vol. CLIII — zu Taxus? nitens Heer spec. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 172.

Carpolithes ovoideus Göppert et Berger — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 3.

Carpolithes ovoideus Göppert et Berger — Vergleich mit und Unterschied von Cordaicarpus Cordai Geinitz — R. Kidston (3), p. 241.

Carpolithes perpusillus Lesquereux — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Vergleich mit C. bivalvis Göppert — R. Kidston (3), p. 243, 244.

**Carpolithes reticulatus* Sternberg — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 244, Taf. V, Fig. 3.

**Carpolithes reticulatus* Sternberg — Karbon, Frankreich, Nordbecken; Abb.; Beschr. — A. Carpentier (12), p. 449, Taf. XIV, Fig. 4.

**Carpolithes? samaroïdes* Carpentier *nov. spec.* — Karbon, Frankreich, Nordbecken, Crespin; Abb.; Beschr.; Unterschied von Cardiocarpus longicollis Lesq. — A. Carpentier (12), p. 447, 448, Taf. XIV, Fig. 3.

**cf. Carpolithes sulcatus* Sternb. *oder Trigonocarpus Schultzi* Fiedler — Karbon, Frankreich, Lubine (Vosges); Abb. — A. Carpentier (12), p. 446, Taf. XIII, Fig. 6.

Carpolithes wildii Kidston — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 134.

**Carpolithes species a und b* — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 24, Taf. IV, Fig. 9.

**Carpolithes species* — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Cupanoides inflatus Bowerbank — P. Menzel (3), p. 189, Taf. XIV, Fig. 8, 9.

**Carpolithes species* — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen; Abb.; Beschr. — P. Menzel (3), p. 189, Taf. XIII, Fig. 8, 9, 10.

Carpolithus Cordai Boulay, Terr. houill. du Nord de la France, 1876, p. 50, Taf. I, Fig. 4 — zu Cordaicarpus Cordai Geinitz — R. Kidston (3), p. 240.

Carpolithus cordatus Dunker, 1846, Monogr. norddeutsch. Wealdenb., p. 22, Taf. II, Fig. 7, 10 — zu Equisetum Burchardti (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 310.

Carpolithus floribundus Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 216.

Carpolithus hirsutus Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 216, 217.

Carpolithus Huttoni Dunker, 1846, Monogr. norddeutsch. Wealdenb., p. 22, Taf. II, Fig. 8 — zu Equisetum Burchardti (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 310.

Carpolithus Lindleyanus Dunker, 1846, Monogr. norddeutsch. Wealdenb., p. 22, Taf. II, Fig. 7 — zu Equisetum Burchardti (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 310.

Carpolithus ovaeformis Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 217.

Carpolithus pruniformis Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 215.

Carpolithus spinosus Hollick, Bull. Geol. Soc. Amer., Vol. VII, 1895, p. 13 — zu C. hirsutus Newb. — E. W. Berry (36), p. 216.

Carpolithus woodbridgensis Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 217.

Carya amara Nutt. — Vergleich mit Juglans bilinica Unger, Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 679.

Carya bilinica Ett., Bilin, III, p. 46, Taf. LI, Fig. 4—6, 13—15, LII, Fig. 3, 4, 7 — zu Juglans bilinica Unger — H. Engelhardt (3), p. 678.

Carya bilinica Ett., Heiligenkreutz, p. 12, Taf. II, Fig. 17 — zu Juglans bilinica Unger — H. Engelhardt (3), p. 678.

Carya bilinica Ett., Tokay, p. 35, Taf. III, Fig. 6 — zu Juglans bilinica Unger — H. Engelhardt (3), p. 678.

Carya bilinica Unger — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Beschr.; Literatur; Vergleich mit der nordamerikanischen C. tomentosa Nutt. — A. Lauby (7), p. 117.

Carya bilinica Unger, Kumi, p. 78, Taf. XIV, Fig. 13 — zu Juglans bilinica Unger — H. Engelhardt (3), p. 678.

Carya bilinica Unger, Radoboj, p. 149, Taf. I, Fig. 13 — zu Juglans bilinica Unger — H. Engelhardt (3), p. 678.

Carya bilinica Unger, Syll. pl. foss., I, p. 39, Taf. XVII, Fig. 1—10 — zu Juglans bilinica Unger — H. Engelhardt (3), p. 678.

Carya bilinica Velenovsky, Vršović, p. 44, Taf. VIII, Fig. 1, 3, IX, Fig. 16 — zu Juglans bilinica Unger — H. Engelhardt (3), p. 678.

**Carya costata* Sternberg — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 383, Taf. XLII, Fig 58, 59.

**Carya costata* Sternberg — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 420, Taf. XLIV, Fig. 37.

**Carya Heeri* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; wohl von Juglans Heeri Ett. zu trennen — H. Engelhardt (4), p. 389, Taf. XLIII, Fig. 5, 6.

Carya minor Sap. et Mar. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Houdettes — A. Lauby (7), p. 138.

Carya cf. olivaeformis Nutt. *fossilis* Kink. — Tertiär, Deutschland, miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein; nach Menzel — G. Fliegel (2), p. 45.

Carya tomentosa Nutt. — Rezent; Vergleich mit C. bilinica Ung., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 117.

Carya ungeri Unger, Radoboj, p. 149, Taf. IV, Fig. 9 — zu Juglans bilinica Unger — H. Engelhardt (3), p. 678.

Carya ungeri Unger, Syll. pl. foss., I, p. 40, Taf. XVIII, Fig. 1—4 — zu Juglans bilinica Unger — H. Engelhardt (3), p. 678.

Carya ventricosa Bgt. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 402.

Carya ventricosa Stbg. — Tertiär, Deutschland, miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein; nach Menzel — G. Fliegel (2), p. 45.

Caryophyllus aromaticus L. — Vergleich mit Myrtophyllum caryophylloides Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 393.

**Caryophyllus floribundus* Miq. — Quaternär, Java, Tritekschichten — J. Schuster (7), p. 26, Taf. I, Fig. 1—4.

**Cassia alata* L. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Anatomie (Holz!); Verbr. — J. Schuster (8), p. 25, Taf. XIX, Fig. 157, 158, XXIV, Fig. 1—4.

Cassia ambigua Ett., Wien, p. 27, Taf. V, Fig. 9, 10, 13 — zu C. lignitum Unger — H. Engelhardt (2), p. 156 — H. Engelhardt (3), p. 681.

**Cassia ambigua* Unger — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 160, Taf. II, Fig. 41.

**Cassia ambigua* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. corymbosa Lam. und C. ruscifolia Jacq. — H. Engelhardt (4), p. 400, Taf. XLIII, Fig. 44, 45.

**Cassia ambigua* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 421, Taf. XLIV, Fig. 40.

**Cassia berenices* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. laevigata Willd. — H. Engelhardt (2), p. 156, Taf. VI, Fig. 23.

**Cassia berenices* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. laevigata Willd. — H. Engelhardt (4), p. 398, Taf. XLIII, Fig. 19.

Cassia berenices Unger — Vielleicht C. hyperborea hiermit zu vereinigen — H. Engelhardt (4), p. 398.

Cassia chrysotricha Collad. — Vergleich mit C. lignitum, Tertiär, Euboea — H. Engelhardt (3), p. 681.

Cassia chrysotricha Collad. — Vergleich mit C. lignitum Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 399.

**Cassia cordifolia* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Indigofera cordifolia Roth. — H. Engelhardt (4), p. 400, Taf. XLIII, Fig. 39.

Cassia corymbosa Lam. — Vergleich mit C. ambigua Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 400.

Cassia exaltata DC. — Vergleich mit C. pseudoglandulosa Ett., Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 682.

**Cassia feroniae* Ett. — Tertiär, Bosnien, Teslić; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. stipulacea Ait. — H. Engelhardt (2), p. 168, Taf. V, Fig. 10.

**Cassia feroniae* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 399, Taf. XLIII, Fig. 38.

**Cassia feroniae* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 421, Taf. XLIV, Fig. 45.

**Cassia Fischeri* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; vielleicht mit C. berenices zu vereinigen; Unterschied von C. hyperborea Unger — H. Engelhardt (4), p. 399, Taf. XLIII, Fig. 36.

Cassia glandulosa DC. — Vergleich mit C. pseudoglandulosa Ett., Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 682.

Cassia glandulosa DC. — Vergleich mit C. pseudoglandulosa Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 400.

**Cassia hyperborea* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. berenices Unger und C. laevigata Willd. — H. Engelhardt (4), p. 398, Taf. XLIII, Fig. 34.

Cassia laevigata Willd. — Vergleich mit C. berenices Unger und mit C. hyperborea Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 398.

Cassia laevigata Willd. — Vergleich mit C. berenices Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 156.

**Cassia lignitum* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Synon. — H. Engelhardt (2), p. 155, Taf. II, Fig 33.

**Cassia lignitum* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. chrysotricha Collad. — H. Engelhardt (4), p. 399, Taf. XLIII, Fig. 35.

**Cassia lignitum* Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit C. chrysotricha Coll. — H. Engelhardt (3), p. 681, Taf. II, Fig. 10.

Cassia micranthera DC. — Vergleich mit C. phaseolites Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 155.

Cassia micranthera DC. — Vergleich mit C. phaseolites Unger, Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 680.

Cassia micranthera DC. — Vergleich mit C. phaseolites Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 399.

Cassia pannonica Ett., Tokay, Taf. IV, Fig. 7 — (?) zu Podogonium lyellianum Heer — H. Engelhardt (2), p. 155.

**Cassia phaseolites* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. micranthera DC. — H. Engelhardt (2), p. 155, Taf. II, Fig. 28, 29, 32.

**Cassia phaseolites* Unger — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 164, Taf. IV, Fig. 17.

**Cassia phaseolites* Unger — Tertiär, Bosnien, Teslić; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 168, Taf. V, Fig. 3, 9, 11.

**Cassia phaseolites* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. micranthera DC. — H. Engelhardt (4), p. 399, Taf. XLIII, Fig. 37, 40.

**Cassia phaseolites* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 421, Taf. XLIV, Fig. 42, 44.

**Cassia phaseolites* Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. micranthera DC. — H. Engelhardt (3), p. 680, Taf. I, Fig. 16, 22, 24.

**Cassia pseudoglandulosa* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. glandulosa DC. — H. Engelhardt (4), p. 400, Taf. XLIII, Fig. 11.

**Cassia pseudoglandulosa* Ett. — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. glandulosa DC. und C. Selovii Don. — H. Engelhardt (3), p. 681, Taf. II, Fig. 19.

Cassia ruscifolia Jacq. — Vergleich mit C. zephyri Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 164.

Cassia ruscifolia Jacq. — Vergleich mit C. zephyri Ett., Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 681.

Cassia ruscifolia Jacq. — Vergleich mit C. zephyri Ett. und C. ambigua Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 400.

Cassia selovii Don. — Vergleich mit C. pseudoglandulosa Ett., Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 682.

**Cassia stenophylla* Heer — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (3), p. 681, Taf. I, Fig. 17.

Cassia stipulacea Ait. — Vergleich mit C. feroniae Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 168.

**Cassia zephyri* Ett. — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. ruscifolia Jacq. — H. Engelhardt (2), p. 164, Taf. IV, Fig. 14.

**Cassia zephyri* Ett. — Tertiär, Bosnien, Teslić: Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. ruscifolia Jacq. — H. Engelhardt (2), p. 168, Taf. V, Fig. 6.

**Cassia zephyri* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. ruscifolia Jacq. — H. Engelhardt (4), p. 399, Taf. XLIII, Fig. 41.

**Cassia zephyri* Ett. — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. ruscifolia Jacq. — H. Engelhardt (3), p. 681, Taf. II, Fig. 4.

**Castanea atavia* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. vesca Gärtn. — H. Engelhardt (4), p. 335, Taf. XXXVIII, Fig. 9.

**Castanea atavia* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 413, Taf. XLIII, Fig. 57.

Castanea sativa Mill. — Allgemeines über fossiles und rezentes Vorkommen — J. Nevole (1), p. 8—12, 1 Karte.

Castanea vesca Gärtn. — Vergleich mit C. atavia Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 335.

Castanea vesca Gärtn. — Quaternär, Schweiz; im Neolithicum (Bronzezeit) als prähistorisches Holz — E. Neuweiler (1), p. 185—187.

Castanea cf. vesca Gärtn. — Tertiär, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 321.

Castanea cf. vesca Gärtn. — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 244.

Castanea vulgaris Lam. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 244.

Castanopsis chrysophylloides Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 58, 61.

**Castanopsis Curtisii* King — Quaternär, Diluvial, Java, Lasem; Abb. — J. Schuster (8), p. 52, Taf. XXII, Fig. 1, 2.

**Castanopsis Curtisii* King — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 10—12, Taf. I, Fig. 1—8, XXVI, Fig. 1—5.

Casuarina equisetiformis Forst. — Vergleich mit C. sotzkiana Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 327.

**Casuarina sotzkiana* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 145, Taf. I, Fig. 10.

**Casuarina sotzkiana* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. equisetiformis Forst. — H. Engelhardt (4), p. 326, Taf. XXXVII, Fig. 32, 33, 47.

Casuarinites equisetiformis Schlotheim, Petrefactenkunde, 1820, p. 397 — zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — R. Kidston (3), p. 116 — W. J. Jongmans (2), p. 204.

Casuarinites stellatus Schl. — Ist Annularia stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 238, 244.

**Caulinites digitatus* Watelet, Descr. pl. foss. du bass. de Paris, 1866, p. 81, Taf. XIX, Fig. 3, 5 — zu Posidonia parisiensis (Bgt.) Fritel; Abb. — P. H. Fritel (11), p. 27, 28, Textfig. 14.

Caulinites formosus Watelet, Descr. pl. foss. du bass. de Paris, 1866, p. 83, Taf. XXII, Fig. 1 — zu Posidonia parisiensis (Bgt.) Fritel — P. H. Fritel (11), p. 27.

Caulinites imbricatus Watelet, Descr. pl. foss. du bass. de Paris, 1866, p. 80, Taf. XIX, Fig. 4 — zu Posidonia parisiensis (Bgt.) Fritel — P. H. Fritel (11), p. 27.

Caulinites indeterminatus Ung., Genera et spec., 1850, p. 322 — zu Posidonia parisiensis (Bgt.) Fritel — P. H. Fritel (11), p. 27.

Caulinites inquirendus Hollick, Bull. N. Y. Bot. Gard., Vol. III, 1904, p. 406, Taf. LXX, Fig. 3 — zu Onoclea inquirenda Hollick — E. W. Berry (32), p. 401, 402.

Caulinites parisiensis Bgt., Prodrome, 1828, p. 115 — zu Posidonia parisiensis (Bgt.) Fritel — P. H. Fritel (11), p. 27.

Caulinites Wateleti Bgt., in Watelet, Descr. pl. foss. du bass. de Paris, 1866, p. 82, Taf. XXI, Fig. 1 — zu Posidonia parisiensis (Bgt.) Fritel — P. H. Fritel (11), p. 27.

Caulopteris — Allgemeine Bemerkungen; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 372, 413, 421—422.

Caulopteris — Unterschied von Megaphyton — R. Kidston (3), p. 91.

Caulopteris — Vergleich mit Stipitopteris spec., Karbon, Autun — F. Pelourde (7), p. 362, 363.

Caulopteris anglica Kidston — A. C. Seward (8), p. 421.

**Caulopteris conchyliensis* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 112, 113, Taf. XI, Fig. 1, entre a et b.

Caulopteris gigantea Font. et White — Gehört zu Ptychopteris — A. C. Seward (8), p. 423, 424.

Caulopteris gracilis L. et H., Fossil Flora, Vol. II, 1835, p. 163, Taf. CXLI — zu Stigmaria ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 214.

Caulopteris Lesangeana Schimper et Mougeot, Monogr., 1844, p. 67, Taf. XXXII — zu Lesangeana Hasseloti Mougeot — P. Fliche (7), p. 161.

**Caulopteris parvisigillatus* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 113—115, Taf. X, Fig. 3.

**Caulopteris peltigera* Lesq. — Vielleicht identisch mit Psaronius infarctus Unger; Abb. — A. C. Seward (8), p. 419, 420, 421—422, Fig. 298 A.

Caulopteris Saportae Ren. et Zeiller — A. C. Seward (8), p. 421.

Caulopteris tessellata Schimp. et Mougeot — Wahrscheinlich Lycopodiaceae; Trias! — A. C. Seward (8), p. 90, 91.

Caulopteris tessellata Schimp. et Mougeot, Monogr. pl. foss., 1844, p. 64, Taf. XXIX — zu Lepidodendrites tessellata Sch. et Moug. — P. Fliche (7), p. 144.

Caulopteris Voltzii Schimp. et Mougeot, Monogr. des pl. foss. du grès bigarré, 1844, p. 65 p. p., Taf. XXX, XXXI, Fig. 2 — zu Lesangeana vogesiaca Schimp. — P. Fliche (7), p. 163.

Caulopteris Voltzii Schimp. et Mougeot, Monogr. d. pl. foss. du grès bigarré, 1844, p. 65, p. p., Taf. XXXI, Fig. 1 — zu Lesangeana Voltzii Sch. — — P. Fliche (7), p. 164.

Cecropia europaea Ett. — Vergleich mit Ficus tiliaefolia Al. Br.; wohl zu dieser gehörig — H. Engelhardt (4), p. 339.

Cedar Cone Bibbins, John Hopkins Univ. Circ., Vol. XV, 1895, p. 19, Fig. F — zu Cedrus Leei (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 411.

Cedroxylon — Vergleich mit Geinitzia gracillima Lesq. — E. C. Jeffrey (9), p. 25.

Cedroxylon cavernosum (Cram.) Schenk, Öfversigt Kongl. Vet. Ak. Förhandl., 1890, No. 1, p. 8 — zu Protopiceoxylon exstinctum Goth. — W. Gothan (13), p. 15.

**Cedroxylon Lebruni* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Anatomie; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 239—245, Taf. XXIII, Fig. 6, 7, XXIV, Fig. 1, 2, 3.

Cedroxylon Ryedalense Conw. — Kreide, Senon, Schweden, Holmaudden — A. Hennig (1), p. 43, 72.

Cedroxylon transiens Goth. — Anatomie; Vergleich mit Protocedroxylon araucarioides Goth. — W. Gothan (13), p. 30, 31.

Cedroxylon transiens Goth. — Anatomie; Vergleich mit Protopiceoxylon exstinctum Goth. — W. Gothan (13), p. 18.

Cedroxylon transiens Goth. — Anatomie; Vergleich mit Thylloxylon irregulare Goth. — W. Gothan (13), p. 34, 35.

**Cedroxylon transiens* Goth. — Jura (obere), Spitzbergen, Wimansberg; Abb.; Beschr.; Anatomie; Vergleich mit Araucariopitys americana Jeffr. — W. Gothan (13), p. 38, 39, Taf. VI, Fig. 11—13.

Cedroxylon varollense Renault — Permkarbon, Autun; Ist ein gewöhnliches Dadoxylon — W. Gothan (13), p. 22.

Cedroxylon spec. — Tertiär, Japan, Miike Coalfields; Vorl. Mitteil. — M. Yokoyama (4), p. 5.

Cedroxylon spec. Schröter, Fossile Hölzer aus der arktischen Zone, 1880, p. 9, Fußnote 1; Schenk, Öfversigt Kgl. Sv. Vetensk. Akad. Förhandl., 1890, No. 1, p. 10 — zu Xenoxylon latiporosum (Cram.) Gothan — W. Gothan (13), p. 23.

Cedrus — Allgemeines über die verschiedenen fossilen „Arten“ mit Angabe der Literatur — A. Lauby (7), p. 88—90.

Cedrus — Allgemeines; zum ersten Male aus Amerika erwähnt (C. Leei [Fontaine] Berry) — E. W. Berry (35), p. 411.

Cedrus atlantica Manetti — Rezent; Abb.; Samenschuppen und Samen; Vergleich mit C. miocenica Lauby, Miocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 90, 91, Taf IV, Fig. 1—17.

Cedrus Deodora Loud. — Anatomie; Vergleich der Harzgänge mit Anomaloxylon magnoradiatum Goth., Jura, Spitzbergen — W. Gothan (13), p. 13, 14.

**Cedrus Deodora* Loud. — Rezent; Abb.; Samenschuppen und Samen; Vergleich mit C. miocenica Lauby, Miocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 90, 91, Taf. III, Fig. 10—12.

**Cedrus Libani* Barr. — Rezent; Abb.; Samenschuppen und Samen; Vergleich mit C. miocenica Lauby, Miocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 90, 91, Taf. V, Fig. 1—12.

**Cedrus miocenica* Lauby — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule; Abb. — A. Lauby (7), p. 190, Taf. II, Fig. 9.

**Cedrus miocenica* Lauby *nov. spec.* — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Beschr.; Abb.; Schuppen und Samen; Vergleich mit Cedrus Libani Barr. usw. — A. Lauby (7), p. 88—91, Taf. I, Fig. 1—12, II, Fig. 1–6, III, Fig. 1—7.

**Cedrus miocenica* Lauby — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Abb. — A. Lauby (7), p. 74, Taf. II, Fig. 7, 8.

**Cedrus Leei* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Zapfen; Vergleich mit C. lotharingica Cornuel — E. W. Berry (35), p. 411—413, Taf. LXXVII, Fig. 4, 4a.

Cedrus lotharingica Cornuel — Vergleich mit C. Leei (Fontaine) Berry, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 413.

Celastrophyllum — Allgemeines; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 474, 475.

**Celastrophyllum acutidens* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit Myrsinophyllum revisendum Sap. — E. W. Berry (35), p. 478, 479, Taf. LXXXIX.

Celastrophyllum acutidens Fontaine — Unterschied von C. albaedomus Ward — E. W. Berry (35), p. 481.

**Celastrophyllum albaedomus* Ward — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr.; Unterschied von C. acutidens Font., C. Hunteri Ward und C. Brittonianum Hollick — E. W. Berry (35), p. 480, 481, Taf. XC, Fig. 4.

Celastrophyllum angustifolium Newb., Fl. Amboy Clays, 1896, p. 100, Taf. XIV, Fig. 8—17 — zu C. decurrens Lesq. — E. W. Berry (36), p. 176.

**Celastrophyllum Brittonianum* Hollick — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 479, 480, Taf. XC, Fig. 3.

Celastrophyllum Brittonianum Hollick — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 180, 181.

Celastrophyllum Brittonianum Hollick — Unterschied von C. albaedomus Ward — E. W. Berry (35), p. 481.

Celastrophyllum Brittonianum Hollick — Unterschied von C. spatulatum Newb. — E. W. Berry (36), p. 179, 180.

Celastrophyllum brookense Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 305, Taf. CLVIII, Fig. 8, CLIX, Fig. 7; Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 505, Taf. CX, Fig. 10 — zu C. parvifolium (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 476.

**Celastrophyllum crenatum* Heer — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 178, Taf. XXII, Fig. 9, XXIII, Fig. 2.

Celastrophyllum crenatum Heer — Unterschied von C. undulatum Newb. — E. W. Berry (36), p. 176.

Celastrophyllum cretaceum Lesq. — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 177.

**Celastrophyllum decurrens* Lesq. — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 176, 177, Taf. XXII, Fig. 8.

**Celastrophyllum denticulatum* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 475, 476, Taf. XC, Fig. 1, 2.

**Celastrophyllum grandifolium* Newb. — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 179, 180, Taf. XXIII, Fig. 1.

**Celastrophyllum Hunteri* Ward — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 480, Taf. XC, Fig. 5, 10, 11.

Celastrophyllum Hunteri Ward — Unterschied von C. albaedomus Ward — E. W. Berry (35), p. 481.

**Celastrophyllum latifolium* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 477, 478, Taf. XC, Fig. 6—9.

Celastrophyllum marylandicum Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 559, Taf. CXVI, Fig. 7 — zu Plantaginopsis marylandica Fontaine — E. W. Berry (35), p. 456, 457.

**Celastrophyllum minus* Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb ; Beschr.; Literatur; Verbr ; Vergleich mit C. robustum Newb. und C. spatulatum Newb. — E. W. Berry (36), p. 173, 174, Taf. XXII, Fig. 3.

**Celastrophyllum myricoides* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von Cornus Studeri Heer — H. Engelhardt (4), p. 381, Taf. XLII, Fig. 11, 12.

**Celastrophyllum Newberryanum* Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr.; Vergleich mit der rezenten Celastrus scandens L. — E. W. Berry (36), p. 174, 175, Taf. XXII, Fig. 5—7.

Celastrophyllum Newberryanum Hollick — Vergleich mit Elaeodendron marylandicum Berry — E. W. Berry (24), p. 25.

Celastrophyllum obovatum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 307, Taf. CLXXII, Fig. 9, 10; Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 550, 560, Taf. CXV, Fig. 6, CXVII, Fig. 2, 3 — zu C. latifolium Fontaine — E. W. Berry (35), p. 477.

Celastrophyllum obtusidens Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 305, Taf. CLVI, Fig. 5 — zu C. acutidens Fontaine — E. W. Berry (35), p. 478.

Celastrophyllum parvifolium (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 476.

Celastrophyllum proteoides Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 304, Taf. CXLVI, Fig. 5 — zu Thinnfeldia granulata Fontaine — E. W. Berry (35), p. 304.

Celastrophyllum pulchrum Ward, 1899, 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. II, 1899, p. 706, Taf. CLXXI, Fig. 3, 4 — zu C. acutidens Fontaine — E. W. Berry (35), p. 478.

Celastrophyllum ? saliciforme Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 494, Taf. CVIII, Fig. 7 — zu C. Hunteri Ward — E. W. Berry (35), p. 480.

**Celastrophyllum spatulatum* Newb. — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Abb.; Literatur; Verbr.; Beschr.; Unterschied von C. Brittonianum Hollick — E. W. Berry (36), p. 178, 179, Taf. XXII, Fig. 4.

Celastrophyllum tenuinerve Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 306, Taf. CLXXII, Fig. 2 — zu C. latifolium Fontaine — E. W. Berry (35), p. 477.

Celastrophyllum undulatum Newberry — Kreide, Nordamerika, Black Creek-Formation, North Carolina; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 198.

Celastrophyllum undulatum Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr.; Unterschied von C. crenatum Heer — E. W. Berry (36), p. 175, 176.

**Celastrus acherontis* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. empleurifolius Eckl. et Zeyh. — H. Engelhardt (4), p. 380, Taf. XLII, Fig. 3.

Celastrus andromedae Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. empleurifolius Eckl. et Zeyh. — H. Engelhardt (4), p. 379, Taf. XLII, Fig. 2.

Celastrus arctica Heer — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 407, 408.

**Celastrus arctica* Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 172, 173, Taf. XXV, Fig. 1—5.

Celastrus arctica Heer — Vielleicht zu Dewalquea — E. W. Berry (15) p. 35, 36.

Celastrus Bruckmanni Al. Br. — Tertiär, Miocän, Richmond Va. — E. W. Berry (19), p. 313.

Celastrus Bruckmanni Al. Br. — Unterschied von V. reticulatum Al. Br. — H. Engelhardt (4), p. 372.

Celastrus buxifolius L. — Vergleich mit Ilex stenophylla Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 384.

Celastrus cassinoides Hérit. — Vergleich mit C. endymionis Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 153.

Celastrus concinnus Heer — Vergleich mit C. elaenus Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 153.

Celastrus coriaceus Guill. — Vergleich mit C. persei Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 379.

Celastrus cymosa Sol. — Vergleich mit C. protogaeus Ett., Tertiär, Bosnien, — H. Engelhardt (2), p. 159.

Celastrus Dalongia Fried. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Beschr. — A. Lauby (7), p. 123.

**Celastrus doljensis* Pilar — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. empleurifolius Eckl. et Zeih. — H. Engelhardt (2), p. 153, Taf. II, Fig. 21.

**Celastrus dubius* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. triginus DC. — H. Engelhardt (4), p. 381, Taf. XLII, Fig. 8.

Celastrus cf. dubius Unger — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen; Beschr.; Literatur — P. Menzel (3), p. 184.

**Celastrus elaenus* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit C. concinnus Heer — H. Engelhardt (2), p. 153, Taf. II, Fig. 19, 20.

**Celastrus elaenus* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. myrtifolius L. — H. Engelhardt (4), p. 380, Taf. XLII, Fig. 4, 5.

Celastrus empleurifolius Eckl. et Zeyh. — Vergleich mit C. andromedae Unger und C. acherontis Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 380.

Celastrus empleurifolius Eckl. et Zeyh. — Vergleich mit C. doljensis Pilar, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 153.

**Celastrus endymionis* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. cassinoides Hérit. und C. stylozus Wall. — H. Engelhardt (2), p. 153, Taf. II, Fig. 23.

**Celastrus europaeus* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. myrtifolius L. — H. Engelhardt (4), p. 380, Taf. XLII, Fig. 6, 7.

Celastrus moroi Mass. — Vergleich mit Ilex stenophylla Unger — H. Engelhardt (4), p. 384.

Celastrus myrtifolius L. — Vergleich mit C. europaeus Unger und C. elaenus Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 380.

**Celastrus oreophilus* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; vielleicht mit C. pachyphyllus Ett. zu vereinigen — H. Engelhardt (4), p. 381, Taf. XLII, Fig. 9.

**Celastrus pachyphyllus* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; vielleicht mit C. oreophilus Unger zu vereinigen; Vergleich mit C. pterocarpus DC. — H. Engelhardt (4), p. 381, Taf. XLII, Fig. 10.

**Celastrus persei* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. coriaceus Guill. — H. Engelhardt (4), p. 379, Taf. XLII, Fig. 1.

**Celastrus protogaeus* Ett. — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. rigidus Thunb. und C. cymosa Sol. — H. Engelhardt (2), p. 159, Taf. II, Fig. 42.

Celastrus pterocarpus DC. — Vergleich mit C. pachyphyllus Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 381.

Celastrus rigidus Thunb. — Vergleich mit C. protogaeus Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 159.

Celastrus scandens L. — Rezent; Vergleich mit Celastrophyllum Newberryanum Hollick, Raritan-Formation — E. W. Berry (36), p. 174.

Celastrus stylozus Wall. — Vergleich mit C. endymionis Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 153.

Celtis caucasica Willd. — Rezent; Vergleich mit C. trachytica Ett., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 81.

Celtis trachytica Ett. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Vergleich mit C. caucasica Willd. — A. Lauby (7), p. 81.

Celastrus triginus DC. — Vergleich mit C. dubius Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 381.

Cenococcum geophilum Fr. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 131, 135.

Cephalanthus occidentalis L. — Tertiär, Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 339.

Cephalopteris — Neuer Name für Cephalotheca, Devon, Bären-Insel — A. G. Nathorst (12), p. 277, 278.

Cephalopteris affinis Nath. — Devon, Bären-Insel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Cephalopteris major Nath. — Devon, Bären-Insel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Cephalopteris mirabilis Nath. — Devon, Bären-Insel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Cephalotaxopsis Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Verbr.; Übersicht einiger fossilen Taxaceae; Beschreibung der Arten aus der Potomac-Formation — E. W. Berry (16), p. 298—300 — E. W. Berry (35), 374—377, Karte, Textfig. 12.

**Cephalotaxopsis brevifolia* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit Taxites — E. W. Berry (16), p. 300 — E. W. Berry (35), p. 379, Taf. LX, Fig. 2.

**Cephalotaxopsis magnifolia* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Beschreibung der Epidermis; Vergleich mit Cephalotaxus — E. W. Berry (16), p. 299, 300 — E. W. Berry (35), p. 377–379, Taf. LX, Fig. 1, Textfig. 13.

Cephalotaxopsis microphylla Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 238, Taf. CVIII, Fig. 5, CIX, Fig. 9 — zu C. brevifolia Fontaine — E. W. Berry (16), p. 300 — E. W. Berry (35), p. 379.

Cephalotaxopsis ramosa Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 237, Taf. CIV, Fig. 2, 3, CVI, Fig. 2, 4, CVII, Fig. 3, CVIII, Fig. 2; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 258 (?), Taf. LXVIII, Fig. 5—7 (?) (non p. 311, Taf. LXXIII, Fig. 8 = Oleandra, und p. 547 = Nageiopsis angustifolia) — zu Cephalotaxopsis magnifolia Fontaine — E. W. Berry (16), p. 299 — E. W. Berry (35), p. 377.

Cephalotaxopsis ramosa Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. LVIII, 1906, p. 547 — zu Nageiopsis angustifolia Fontaine — E. W. Berry (16), p. 299 — E. W. Berry (35), p. 377, 389.

Cephalotaxopsis ramosa Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. LVIII, 1906, p. 311, Taf. LXXIII, Fig. 8 — zu Oleandra — E. W. Berry (16), p. 299 — E. W. Berry (35), p. 377.

Cephalotaxopsis ? rhytidodes Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 258, Taf. LXVIII, Fig. 8 — ? zu C. magnifolia Fontaine — E. W. Berry (16), p. 299 — E. W. Berry (35), p. 377.

Cephalotaxopsis species Fontaine, in Diller and Stanton, Bull. Geol. Surv. Amer., Vol. V, 1894, p. 450 — (?) zu C. magnifolia Fontaine — E. W. Berry (16), p. 299 — E. W. Berry (35), p. 377.

Cephalotaxospermum Berry *nov. genus* — Kreide, Nordamerika, Black Creek-Formation, North Carolina; Frucht; Beschr.; Vergleich mit Podocarpus und Cephalotaxus — E. W. Berry (25), p. 186.

Cephalotaxospermum carolinianum Berry *nov. species* — Kreide, Nordamerika, Black Creek-Formation, North Carolina; Beschr.; Verbr.; Unterschieden von den bis jetzt zu Taxaceae gerechneten fossilen Früchten; vielleicht zu Tumion carolinianum Berry gehörig — E. W. Berry (25), p. 187, 188.

Cephalotaxus — Vergleich mit Cephalotaxopsis magnifolia Fontaine, Kreide, Nordamerika — E. W. Berry (16), p. 299, 300 — E. W. Berry (35), p. 377, 378.

Cephalotaxus — Vergleich mit Cephalotaxospermum, Kreide, North Carolina — E. W. Berry (25), p. 187.

Cephalotheca — Allgemeines; Vergleich mit Psilophyton, Sphenopteris condrusorum Crép., Filicites lineatus Baily — A. C. Seward (8), p. 29, 537.

Cephalotheca affinis Nath., Zur oberdevon. Flora d. Bären-Insel, Sv. Vet. Ak. Handl., XXXVI, 1902, No. 3 — zu Cephalopteris affinis Nath. — A. G. Nathorst (12), p. 277, 278 (Fußnote).

Cephalotheca major Nath., Zur oberdevon. Flora d. Bären-Insel, Sv. Vet. Ak. Handl., XXXVI, 1902, No. 3 — zu Cephalopteris major Nath. — A. G. Nathorst (12), p. 277, 278 (Fußnote).

Cephalotheca mirabilis Nath., Zur oberdevon. Flora d. Bären-Insel, Sv. Vet. Ak. Handl., XXXVI, 1902, No. 3 — zu Cephalopteris mirabilis Nath. — A. G. Nathorst (12), p. 277, 278 (Fußnote).

**Cephalotheca mirabilis* Nath. — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 536, 537, Fig. 355 A, B.

Cephalotheca mirabilis Nath. — Devon, Frankreich, Psilopytonschichten von Ancenis — E. Bureau et L. Bureau (3), p. 647.

**Cephalotheca mirabilis* Nath. — Devon, Frankreich, Basse Loire; Abb.; Beschr., Literatur; Vergleich mit Alcicornopteris; wird als Pteridosperm betrachtet — E. Bureau (2), p. 20—25, Taf. IV, Fig. 30—32.

Cerataulus — Bestimmungstabelle; Abb. und Beschr.; Synon.; Verbreitung der verschiedenen Arten — A. Forti (5), p. 1258—1272, Taf. I, II.

**Cerataulus levis* (H. L. Sm.) Grun. — Beschr.; Abb ; Synon.; Verbr. — A. Forti (5), p. 1262—1268, Taf. I, Fig. 5, 12, 14, 15, 16, 18—20, 22—24, Taf. II, Fig. 5, 6, 10, 11, 12, 13, 15, 17—23.

**Cerataulus orbicularis* Forti *nov. spec.* — Beschr.; Abb.; Verbr. — A. Forti (5), p. 1268, 1269, 1301, Taf. I, Fig. 6—11, II, Fig. 2.

**Cerataulus polymorphus* Grun. — Beschr.; Abb.; Synon.; Verbr. — A. Forti (5), p. 1260—1262, Taf. I, Fig. 1, 2, 4, II, Fig. 1.

**Cerataulus thermalis* (Menegh.) Ralfs — Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — A. Forti (5), p. 1269—1271, Taf. I, Fig. 13, 17, 21, 25, II, Fig. 4, 7, 8.

Ceratoneis antiqua M. Per. et F. Hér. — Vergleich, vielleicht identisch mit Achnanthes antiqua Lauby — A. Lauby (7), p. 196.

Ceratonia septimontana Wess. et. Web. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr; Vergleich mit C. siliqua L. — H. Engelhardt (4), p. 397, Taf. XLIII, Fig. 20.

Ceratonia siliqua L. — Vergleich mit C. septimontana Wess. et Web., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 397.

Ceratopetalum arbutifolium Cunn. — Vergleich mit C. haeringianum Ett. und C. radobojanum Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 375.

Ceratopetalum gummiferum Sm. — Vergleich mit C. haeringianum Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 375.

**Ceratopetalum haeringianum* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. gummiferum Sm. und C. arbutifolium Cunn. — H. Engelhardt (4), p. 375, Taf. XLI, Fig. 37, 38.

**Ceratopetalum radobojanum* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. arbutifolium Cunn. — H. Engelhardt (4), p. 375, Taf. XLI, Fig. 48.

Ceratophyllum demersum L. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 126, 134.

Ceratophyllum demersum L. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Ceratophyllum demersum L. *apiculatum* Cham. et Schlecht. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Ceratophyllum submersum L. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 126, 134.

Ceratozamia — Stipulae; Vergleich mit Archaeopteris — A. C. Seward (8), p. 565.

Cercocarpus antiquus Lesq. — Tertiär, Nordamerika, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60, 62.

Cercocarpus betulaefolius Nuttall — Tertiär, Nordamerika, Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 337.

Chaetocladus plumula Whitfield — Palaeozoic (Trenton), Wisconsin, Platteville; Literatur — E. E. Teller (1), p. 186.

Chaetomorpha ? prima Whitfield — Palaeozoic (Trenton), Wisconsin, Platteville; Literatur — E. E. Teller (1), p. 186.

Chamaecyparites Hardtii Ettingsh., Flora v. Haring, 1852 — zu Sequoia Tournali (Bgt.) Sap. — P. H. Fritel (11), p. 25.

Chara — Quaternär bei Emmishofen — W. Schmidle (2), p. 213.

Chara — Quaternär bei Salem — W. Schmidle (2), p. 251.

Chara Brongniarti Hébert, Bull. Soc. Géol. France, Série 2, Vol. XII, 1855, p. 700 (non A. Braun in Unger) — zu Chara sparnacensis Watelet — P. H. Fritel (11), p. 10.

Chara Dutemplei Watelet — Sparnacien, Bassin de Paris; Beschr.; Literatur — P. H. Fritel (11), p. 11.

Chara helicteres Bgt. — Sparnacien, Bassin de Paris; Synon.; Beschr.; nach Watelet ist die Pflanze damals nicht wiedergefunden — P. H. Fritel (11), p. 10.

**Chara laevigata* Upton *nov. spec.* — Jura, Forest Marble, Tarlton, Gloucestershire; Abb.; Beschr. — C. Upton (1), p. 237, 239, Taf. XXVII.

Chara onerata Watelet — Sparnacien, Bassin de Paris; Beschr.; Literatur — P. H. Fritel (11), p. 11.

Chara sparnacensis Watelet — Sparnacien, Bassin de Paris; Beschr.; Synon.; — P. H. Fritel (11), p. 10.

Characeae — Kurze Übersicht über fossile Formen — M. C. Stopes (3), p. 163, 164.

Cheilanthites crenatus Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 248 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Cheilanthites denticulatus F. A. Römer, 1839 (non [Bgt.] Göpp.), Verst. d. Norddeutsch. Oolithen.-Geb., Nachtrag, p. 9, Taf. XVII, Fig. 1a — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 274.

Cheilanthites Göpperti Dunker, 1844, Norddeutsch. Wälderthon, Programm der höheren Gewerbschule in Cassel, 1843—1844, p. 6 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 231.

Cheilanthites Höninghausi Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 244 — Ist Crossotheca Höninghausi Bgt. — R. Kidston (3), p. 43.

Cheilanthites irregularis Göpp., Syst. fil. foss., 1836, p. 247 — zu Sphenopteris obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 9.

Cheilanthites Mantelli Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 231 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 274.

Cheilanthites obtusilobus Göpp., Syst. fil. foss., 1836, p. 246 — zu Sphenopteris obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 9.

Cheirolepis gracilis (Old. et Morr.) Feistm. — Vergleich mit Lycopodites falcatus L. et H. — A. C. Seward (8), p. 84.

**Cheirolepis latus* A. P. Brown *nov. spec.* — Trias, Norristown Shales, Pennsylvania; Beschr.; Abb. — A. P. Brown (1), p. 20, Taf. V.

Cheirolepis muensteri Schenk — Trias, Norristown Shales, Pennsylvania; Beschr. — A. P. Brown (1), p. 20.

Cheirolepis setosus Phill. — Vergleich mit Sphenolepidium species, Jura, China, Dzungaria — A. C. Seward (14), p. 56.

Cheirostrobus — Allgemeines; Abb.; Beschr.; Anatomie; Vergleich mit Sphenophyllum, Lepidodendron und Pseudobornia; auch mit Tmesipteris — A. C. Seward (8), p. 7—12, 14, 15, 21, 24, Fig. 117A, B.

Chelepteris Lesangeana Corda, Beitr. z. Fl. der Vorw., 1845, Taf. XXXIII, XXXIV — zu Lesangeana Hasseloti Mougeot — P. Fliche (7), p. 161.

Chelepteris vogesiaca Schimper, Traité, I, 1869, p. 702, Taf. LI, Fig. 1, 3 — zu Lesangeana vogesiaca Schimper — P. Fliche (7), p. 163.

Chelepteris Voltzii Schimper, Traité, I, 1869, p. 703, Taf. XXXI, Fig. 1 — zu Lesangeana Voltzii Sch. — P. Fliche (7), p. 164.

Chiropteris — Vergleich mit Ophioglossum trifft nicht zu — A. C. Seward (8), p. 431.

Chiropteris spatulata Knowlton, 1907, Smiths. Misc. Coll., Vol. L, Pt. I, p. 114 — zu Sagenopteris elliptica Fontaine — E. W. Berry (35), p. 287.

Chiropteris spatulata Newberry, 1891, Amer. Journ. Sci., (III), Vol. XLI, p. 199, Taf. XIV, Fig. 1, 2 — zu Sagenopteris elliptica Fontaine — E. W. Berry (35), p. 287.

Chiropteris spatulata Newberry — Wahrscheinlich zu Sagenopteris — A. C. Seward (8), p. 431.

Chiropteris Williamsii Newberry — A. C. Seward (8), p. 431.

**Chiropteris Zeilleri* Seward — Abb. — A. C. Seward (8), p. 431, Fig. 303.

Chondrites Sternberg — Allgemeines; wahrscheinlich Algae — P. Fliche (7), p. 27, 28.

Chondrites flexuosus Newberry — Kreide, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur — E. W. Berry (36), p. 63.

Chondrites plumosus Kidston — Ist Bythotrephis plumosa Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 4.

Chondrites prodromus Heer — Vergleich mit und Unterschied von Ch. subprodromus Fliche — P. Fliche (7), p. 28, 29.

Chondrites simplex Kidston — Ist Bythotrephis simplex Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 1.

**Chondrites subprodromus* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr.; Unterschied von Ch. prodromus Heer; nicht wahrscheinlich, daß es sich um Kriechspuren handelt — P. Fliche (7), p. 28, 29, Taf. I, Fig. 4.

Chondrites Targioni Kidston, Report on fossil plants, Trans. Roy. Soc. Edinb., XXX, 1883, p. 548 — zu Bythotrephis gracilis Hall — W. J. Jongmans (2), p. 3.

Chondrophyllum — Vergleich mit Populophyllum reniforme Fontaine, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 461.

Chondrophyllum Nordenskioldi Berry, Bull. Torrey Club, XXXIV, 1907, p. 198, Taf. XIII, Fig. 1 — zu Pistia Nordenskioldi (Heer) Berry — E. W. Berry (25), p. 189.

Chondrophyllum Nordenskioldi Heer, Fl. Foss. Arct., II, 2, 1874, p. 114, Taf. XXX, Fig. 4b, XXXII, Fig. 11, 12 — zu Pistia Nordenskioldi (Heer) Berry — E. W. Berry (25), p. 189.

Chondrophyllum obovatum Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 218.

Chondrophyllum reticulatum Hollick — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 218, 219.

Chorda — Rezent; Vergleich mit Chordites Fliche — P. Fliche (7), p. 49—51.

Chordites Fliche *nov. gen.* — Trias, Frankreich; Phaeophyceae; Beschr.; Vergleich mit Chorda — P. Fliche (7), p. 48—50.

**Chordites Lebruni* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Chorda — P. Fliche (7), p. 50, 51, Taf. IV, Fig. 1.

**Chorionopteris gleichenioides* Corda — Karbon, Radnitz, in Sphaerosideriten; Abb. der Sori; Zusammenhang mit Calopteris dubia Corda — B. Kubart (3), p. 1041—1043, Taf. I, Fig. 1, 2.

Chorionopteris gleichenioides Corda — Möglichkeit einer Verwandtschaft mit Hydropterideae — A. C. Seward (8), p. 476.

Chorisia speciosa St. Hil. — Vergleich mit Bombax chorisiaefolium Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 377.

**Chrysodium lanzaeanum* Gardn. et Ett. — Eocän, Bournemouth; Abb.; Vergleich mit Polypodiaceae — A. C. Seward (8), p. 350, 379, Fig. 261 A, A'.

Chrysophyllum argenteum Jacq. — Vergleich mit C. sagorianum Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 371.

**Chrysophyllum sagorianum* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. argenteum Jacq. — H. Engelhardt (4), p. 371, Taf. XLI, Fig. 32.

**Cinchonidium bilinicum* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (5), p. 417, Taf. XLIV, Fig. 10.

**Cinchonidium randiaefolium* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 360, Taf. XL, Fig. 29.

**Cinchonidium titanum* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Rudgea macrophylla Benth. — H. Engelhardt (4), p. 360, Taf. XL, Fig. 31.

**Cingularia* — Allgemeines; Abb. und Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 199, 200, 273, 279, 357—361, Fig. 224, 325—331.

Cingularia — Vergleich mit den Ähren vom Typus Volkmannia pseudosessilis Grand'Eury — W. J. Jongmans (2), p. 321.

Cingularia — Vergleich mit Huttonia — W. J. Jongmans (2), p. 353.

Cingularia — Vergleich mit Macrostachya Hauchecornei Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 352.

**Cingularia typica* Weiss — Abb.; Beschr.; Vork.; Blätter (nach Schuster); hierzu soll nach Schuster Equisetites Kidstoni Zal. gehören (vgl. p. 24); Ährenstand (vgl. p. 277); u. a. auch in Belgien gefunden (Kidston) — W. J. Jongmans (2), p. 199, 200, 357—361, Fig. 325—331.

Cingularia typica Weiss — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.: Charbonnage Belle et Bonne, Charbonnage du Levant du Flénu — R. Kidston (3), p. 128.

Cingularia typica Weiss — Unterschied von Sphenasterophyllites — W. J. Jongmans (2), p. 269.

Cingularia typica Weiss — Vergleich mit Calamites paleaceus Stur — R. Kidston (3), p. 113.

Cingularia typica Weiss *var. major und var. minor* Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 361.

**Cinnamomum Buchi* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. polymorphum, C. spectabile und dem rezenten C. camphora N. ab E. — H. Engelhardt (4), p. 353, 354, Taf. XL, Fig. 4.

Cinnamomum Buchi Heer — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

Cinnamomum Buchi Heer — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 246.

Cinnamomum Buchi Heer — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein, Niederdrove; determ. Stoller — A. Quaas (2), p. 45.

Cinnamomum Buchi Heer — Tertiär, Frankreich, Oligocän, Malzieu — A. Lauby (7), p. 125.

Cinnamomum cf. Buchi Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 416.

Cinnamomum Burmanni Bl. — Vergleich mit C. sezannense, Oligocän, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 416.

Cinnamomum camphora N. ab E. — Vergleich mit C. polymorphum Al. Br., C. Buchi Heer und C. spectabile Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 353.

Cinnamomum culilawan N. ab E. — Vergleich mit C. sezannense, Oligocän, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 416.

Cinnamomum eucalyptoides N. ab E. — Vergleich mit C. rossmässleri Heer, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 162.

Cinnamomum Heerii Lesq. — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

Cinnamomum Heeri Lesq. — Unterschied von Malapoenna horrellensis Berry — E. W. Berry (25), p. 199.

Cinnamomum iners Reinw. — Vergleich mit C. Rossmässleri Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 355.

Cinnamomum intermedium Berry, Ann. Rept. State Geol. (New Jersey) for 1905 (1906), p. 139, Taf. XX, Fig. 2—6; Berry, Bull. Torrey Club, Vol. XXXIII, 1906, p. 179, Taf. VII, Fig. 3, 4 — zu C. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 150.

Cinnamomum intermedium Hollick, U. S. Geol. Surv., Mon. L, 1907, p. 74, Taf. XXIX, Fig. 7, XXX, Fig. 1, 2 — zu C. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 150.

Cinnamomum intermedium Newberry — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

Cinnamomum intermedium Newberry — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 27.

Cinnamomum intermedium Newberry (non Ettingshausen) — zu C. Newberryi Berry nom. nov.; aus Prioritätsgründen — E. W. Berry (32), p. 420, Fußnote.

Cinnamomum intermedium Newberry (non Ettingshausen), Fl. Amboy Clays, 1896, p. 89, Taf. XXIX, Fig. 1—8, 10 — zu C. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 150.

Cinnamomum intermedium Smith, Geol. coastal plain in Ala., 1894, p. 348 (nomen nudum) — zu C. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 150.

Cinnamomum lanceolatum Heer — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Malzieu — A. Lauby (7), p. 125.

Cinnamomum lanceolatum Heer — Vergleich mit C. sezannense Wat. — H Engelhardt (5), p. 416.

**Cinnamomum lanceolatum* Unger — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 158, Taf. II, Fig. 49, III, Fig. 6, 14.

**Cinnamomum lanceolatum* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. zeylanicum N. ab E. — H. Engelhardt (2), p. 149, Taf. II, Fig. 6.

**Cinnamomum lanceolatum* Unger — Tertiär, Bosnien, Janjići; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 169, Taf. V, Fig. 13.

Cinnamomum lanceolatum Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von C. salicifolium Staub; Vergleich mit C. zeylanicum N. ab E. — H. Engelhardt (4), p. 351, Taf. XL, Fig. 20.

Cinnamomum lanceolatum Unger — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein, Niederdrove; determ. Stoller — A. Quaas (2), p. 45.

Cinnamomum lanceolatum Unger — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein, — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

Cinnamomum lanceolatum Unger — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 246.

**Cinnamomum lanceolatum* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 415, Taf. XLIV, Fig. 23.

**Cinnamomum lanceolatum* Unger — Unterschied von Litsaea dermatophyllon Weber, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 350.

Cinnamomum membranaceum (Lesq.) Hollick — Unterschied von Myrica cinnamomifolia Newb. — E. W. Berry (36), p. 107.

Cinnamomum Newberryi Berry *nom. nov.* — Neuer Name für C. intermedium Newberry (not Ettingsh.) — E. W. Berry (32), p. 423, Fußnote.

**Cinnamomum Newberryi* Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 150, 151, Taf. XVI, Fig. 3.

Cinnamomum ovale Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Malzieu — A. Lauby (7), p. 125.

Cinnamomum ovale Saporta — Vergleich mit C. Scheuchzeri Heer, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 148.

Cinnamomum pedunculatum N. ab E. — Vergleich mit C. Scheuchzeri Heer, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 149.

Cinnamomum pedunculatum N. ab E. — Vergleich mit C. Scheuchzeri Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 352.

**Cinnamomum polymorphum* Al. Br. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. zeylanicum N. ab E. — H. Engelhardt (2), p. 149, Taf. II, Fig. 3, VI, Fig. 17.

**Cinnamomum polymorphum* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. Buchi, C. spectabile und dem rezenten C. camphora N. ab E. — H. Engelhardt (4), p. 352, 353, 354, Taf. XL, Fig. 2, 3.

Cinnamomum polymorphum Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 415.

Cinnamomum polymorphum Al. Br. — Vergleich mit C. sezannense Wat. — H. Engelhardt (5), p. 416.

Cinnamomum polymorphum Heer *var. camphoraefolium* Sap. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Malzieu — A. Lauby (7), p. 125.

**Cinnamomum prototypum* Conw. — Abb. — A. C. Seward (9), p. 65, Fig. 8.

Cinnamomum Roßmäßleri Heer — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. zeylanicum N. ab E. und C. eucalyptoides N. ab E. — H. Engelhardt (2), p. 162, Taf. IV, Fig. 4.

Cinnamomum Roßmäßleri Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. zeylanicum N. ab E. und C. iners Reinw. — H. Engelhardt (4), p. 354, Taf. XL, Fig. 7, 8.

Cinnamomum Roßmäßleri Heer — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein, Nieder-Drove; determ. Stoller — A. Quaas (2), p. 45.

Cinnamomum Roßmäßleri Heer — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

**Cinnamomum Roßmäßleri* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; die Form foliis lanceolata-oblongis — H. Engelhardt (5), p. 415, Taf. XLIV, Fig. 22.

Cinnamomum Roßmäßleri Heer — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 31, 32, Taf. VI, Fig. 1, 2.

Cinnamomum Roßmäßleri Heer *var. b. foliis lanceolata-oblongis* — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 245.

Cinnamomum salicifolium Staub — Unterschied von C. lanceolatum Unger — H. Engelhardt (4), p. 352.

**Cinnamomum Scheuchzeri* Heer — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 158, Taf. II, Fig. 43.

**Cinnamomum Scheuchzeri* Heer — Tertiär, Bosnien, Bjelobrda-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. ovale Sap. und C. sextianum Sap. und dem rezenten C. pedunculatum N. ab E. — H. Engelhardt (2), p. 148, Taf. I, Fig. 31, 32, II, Fig. 5, VI, Fig. 14—16, 19, 20.

Cinnamomum Scheuchzeri Heer — Tertiär, Bosnien, Breza — H. Engelhardt (2), p. 166.

**Cinnamomum Scheuchzeri* Heer — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 162, Taf. IV, Fig. 5.

**Cinnamomum Scheuchzeri* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. pedunculatum N. ab E. — H. Engelhardt (4), p. 352, Taf. XXXIX, Fig. 39, XL, Fig. 1.

Cinnamomum Scheuchzeri Heer — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Nieder-Drove; determ. Stoller — A. Quaas (2), p. 45.

Cinnamomum Scheuchzeri Heer — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 245, 246.

Cinnamomum Scheuchzeri Heer — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

Cinnamomum Scheuchzeri Heer ≙ Tertiär, Oligocän, Frankreich, Malzieu — A. Lauby (7), p. 125.

Cinnamomum! Scheuchzeri? Heer — Tertiär, Eocän, Susanville, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60.

**Cinnamomum Scheuchzeri* Heer — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 32, Taf. VI, Fig. 3.

Cinnamomum Scheuchzeri Heer — Vergleich mit C. subrotundum Al. Br., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 149.

Cinnamomum sextianum Saporta — Vergleich mit C. Scheuchzeri Heer, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 149.

Cinnamomum sezannense Hollick, Bull. Torrey Club, Vol. XXI, 1894, p. 53, Taf. CLXXX, Fig. 5, 7; Ann. Rept. N. Y. State Mus., 55th, 1903, p. A 50 (1901) — zu C. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 150.

**Cinnamomum sezannense* Wat. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. lanceolatum Heer und C. polymorphum Al. Br., sowie mit dem rezenten C. culilawan Nees und C. Burmanni Bl. — H. Engelhardt (5), p. 416, Taf. XLIV, Fig. 26.

**Cinnamomum spectabile* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. polymorphum Al. Br., C. Buchi Heer und dem rezenten C. camphora N. ab E. — H. Engelhardt (4), p. 353, 354, Taf. XL, Fig. 5, 10.

Cinnamomum spectabile Heer — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule; Verbr. — A. Lauby (7), p. 191.

**Cinnamomum subrotundum* Al. Br. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit C. Scheuchzeri Heer — H. Engelhardt (2), p. 149, Taf. VI, Fig. 18.

Cinnamomum zeylanicum N. ab E. — Vergleich mit C. lanceolatum Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 352.

Cinnamomum zeylanicum N. ab E. — Vergleich mit C. polymorphum Al. Br. und C. lanceolatum Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 149.

Cinnamomum zeylanicum N. ab E. — Vergleich mit C. Roßmäßleri Heer, Oligocän Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 355.

Cinnamomum zeylanicum N. ab E. — Vergleich mit C. Roßmäßleri Heer, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 162.

Cissites — Allgemeines; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 481, 482.

Cissites acuminatus Lesq. — Vergleich mit Araliopsis cretacea (Newb.) Berry — E. W. Berry (32), p. 415.

Cissites acuminatus Lesq. — Vergleich mit Hedera cecilensis Berry — E. W. Berry (24), p. 28.

Cissites crispus Velen.? — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 186, 187.

Cissites crispus Velen. — Vergleich mit Populophyllum minutum Ward, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 460.

Cissites dentato-lobatus Lesq. — Vergleich mit C. formosus Heer — E. W. Berry (36), p. 186.

Cissites formosus Heer — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr.; Vergleich mit C. parvifolius Berry, C. dentato-lobatus Lesq., Cissus vitifolia Velen. — E. W. Berry (36), p. 185, 186.

Cissites formosus Heer — Vergleich mit C. parvifolius (Fontaine) Berry, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 483.

Cissites formosus Heer *var. magothiensis* Berry *nov. var.* — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Beschr. — E. W. Berry (24), p. 25.

Cissites Harkerianus Lesq. — Vergleich mit Araliopsis cretacea (Newb.) Berry — E. W. Berry (32), p. 415.

Cissites Harkerianus Lesq. — Vergleich mit Hedera cecilensis Berry — E. W. Berry (24), p. 28.

Cissites Heerii Lesq. — Vergleich mit Araliopsis cretacea (Newb.) Berry — E. W. Berry (32), p. 415.

Cissites obtusilobus Saporta, 1894, Fl. Foss. Port., 1894, p. 190, Taf. XXXIV, Fig. 12, 13 (non Lesquereux, 1892) — zu C. parvifolius (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 482, 483.

Cissites obtusus Lesquereux, Eightth. Ann. Rept. U. S. Geol. Surv. Terr. (Hayden), 1874 (1876), p. 354 — zu Araliopsis cretacea salisburiaefolia (Lesq.) Berry — E. W. Berry (32), p. 416.

**Cissites parvifolius* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit C. formosus Heer und Cissus vitifolia Velen. — E. W. Berry (35), p. 482, 483, Taf. XCI, XCII.

Cissites parvifolius (Fontaine) Berry — Vergleich mit C. formosus Heer — E. W. Berry (36), p. 186.

Cissites salisburiaefolius Lesquereux — Vergleich mit Araliopsis cretacea (Newb.) Berry — E. W. Berry (32), p. 415.

Cissites salisburiaefolius Lesquereux, Cret. and Tert. Fl., 1883, p. 66; Lesquereux, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XVII, 1892, p. 164 — zu Araliopsis cretacea salisburiaefolia (Lesq.) Berry — E. W. Berry (32), p. 416.

Cissites salisburiaefolius Ward, Nineteenth Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. II, 1899, p. 707, Taf. CLXXI, Fig. 5 — zu Araliopsis cretacea salisburiaefolia (Lesq.) Berry — E. W. Berry (32), p. 417.

Cissus capensis Willd. — Rezent; Vergleich mit C. primaeva Sap., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 124.

Cissus primaeva Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Synon.; Beschr.; Vergleich mit C. tomentosa Lam. und C. capensis Willd. (Afrika) — A. Lauby (7), p. 123, 124.

Cissus tomentosa Lam. — Rezent; Vergleich mit C. primaeva Sap., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 124.

Cissus vitifolia Velen. — Vergleich mit Cissites formosus Heer — E. W. Berry (36), p. 186.

Cissus vitifolia Velen. — Vergleich mit Cissites parvifolius (Fontaine) Berry, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 483.

**Citrophyllum aligera* (Lesq.) Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von Ficus bumelioides Ett. und F. mudgei Lesq. — E. W. Berry (36), p. 169, 170, Taf. XXI, Fig. 1—8.

Cladiscothallus — W. J. Jongmans (2), p. 5.

Cladophlebis — Allgemeines; Beschr.; Vergleich mit Neuropteris; Systematische Stellung; Verbr. — P. Fliche (3), p. 75—77.

Cladophlebis — Allgemeines; meist unsicherer systematischer Stellung, einige vielleicht mit Osmundaceae verwandt — A. C. Seward (8), p. 343—346, 579, 580.

Cladophlebis — Allgemeines; verschiedene Arten werden von verschiedenen Forschern zu Osmundaceae, Schizaeaceae oder Polypodiaceae gerechnet; Verbr. — E. W. Berry (31), p. 308—310 — E. W. Berry (35), p. 239 bis 242.

Cladophlebis acuta Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol XV, 1890, p. 74, Taf. V, Fig. 7, VII, Fig. 6, X, Fig. 6, 7, XI, Fig. 7, 8, CLXVI, Fig. 5; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 538, Taf. CXIV, Fig. 3. 4 — zu C. virginiensis Fontaine — E. W. Berry (31), p. 320 — E. W. Berry (35), p. 248, 249.

Cladophlebis acuta angustifolia Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 539, Taf. CXIV, Fig. 5 — zu C. virginiensis Fontaine — E. W. Berry (31), p. 320 — E. W. Berry (35), p. 249.

Cladophlebis alata Fontaine — Vergleich mit C. crenata Font., Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 67.

Cladophlebis alata Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 77, Taf. XIX, Fig. 5; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 229, 480, 510, 544, 557, Taf. LXV, Fig. 17—21 — zu C. Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 243, 244.

Cladophlebis Albertsii Dunker — A. C. Seward (8), p. 344.

**Cladophlebis Albertsii* Dunker — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (31), p. 310—312 — E. W. Berry (35), p. 252—254, Taf. XXXII, Fig. 3, 4.

Cladophlebis Albertsii Dunker — Unterschied von C. virginiensis Fontaine — E. W. Berry (31), p. 321 — E. W. Berry (35), p. 249.

Cladophlebis Albertsii Dunker — Vergleich mit C. denticulata Bgt., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 669.

Cladophlebis Albertsii Dunker — Vergleich mit Dryopterites macrocarpa (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 261.

Cladophlebis brevipennis Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 81, Taf. XXXVI, Fig. 1 — zu C. rotundata Fontaine — E. W. Berry (31), p. 317, 318 — E. W. Berry (35), p. 247, 248.

**Cladophlebis Browniana* Dunker — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; wahrscheinlich von Zeiller's Specimina aus Peru verschieden — E. W. Berry (31), p. 312—314 — E. W. Berry (35), p. 243—246, Taf. XXIX, Fig. 1, 2.

**Cladophlebis cf. Browniana* Dunker — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 13, Taf. II, Fig. 6, III, Fig. 7.

Cladophlebis Brownii Seward — Vergleich mit Klukia exilis Phill. — A. C. Seward (8), p. 349.

**Cladophlebis crenata* Fontaine — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. alata Font. — H. H. Thomas (7), p. 67, Taf. III, Fig. 9—11.

Cladophlebis crenata Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 75, Taf. IX, Fig. 7—9, X, Fig. 1, 2, XIII, Fig. 1—3, XIX, Fig. 7, XX, Fig. 6; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 547 — zu C. Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 243, 244.

Cladophlebis constricta Fontaine — Vergleich mit Raphaelia diamensis Seward — A. C. Seward (14), p. 44.

**Cladophlebis constricta* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit Pecopteris arctica Heer, P. Andersoniana Heer, P. hyperborea Heer und Alethopteris cycadina Schenk — E. W. Berry (31), p. 314, 315 — E. W. Berry (35), p. 246, 247, Taf. XXIX, Fig. 3.

**Cladophlebis densifolia* Fontaine *var. stricta* Fliche *nov. var.* — Trias, Frankreich, Vosges; Abb.; Beschr.; Synon. — P. Fliche (7), p. 89—91, Taf. IX, Fig. 1.

**Cladophlebis denticulata* Bgt. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit verschiedenen fertilen Fragmenten, welche Ähnlichkeit mit den sterilen Blättern haben — A. C. Seward (8), p. 332, 335, 343—346, Fig. 256 A, 257, 258.

**Cladophlebis denticulata* Bgt. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Verbr.; Unterschied von C. nebbensis Bgt., Todites Williamsoni Bgt.; Vergleich mit Pteris frigida Heer, Alethopteris Medlicottiana Old. und mehreren Cladophlebisarten — A. C. Seward (12), p. 668—670, Taf. II, Fig. 31—36, 38, VI, Fig. 8, 9, VIII, Fig. 29.

Cladophlebis denticulata Bgt. — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 535, 558.

**Cladophlebis denticulata* Bgt. — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr. — H. H. Thomas (7), p. 63, Taf. II, Fig. 10—12.

**Cladophlebis denticulata* Bgt. — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Počicheta; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 5, 6, Taf. I, Fig. 1, 1a.

Cladophlebis denticulata Bgt. — Unterschied von C. haiburnensis L. et H. — H. H. Thomas (7), p. 65.

Cladophlebis denticulata Bgt. — Unterschied von C. kamenkensis Thomas — H. H. Thomas (7), p. 66.

Cladophlebis denticulata Bgt. — Unterschied von Todites Williamsoni Bgt. — A. C. Seward (8), p. 341.

Cladophlebis denticulata Bgt. — Vergleich mit C. (Todites) Williamsoni var. tenuicaulis Thomas — H. H. Thomas (7), p. 69.

Cladophlebis denticulata Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 71, Taf. IV, Fig. 2, VII, Fig. 7 (non Nathorst) — zu C. Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (31), p. 311 — E. W. Berry (35), p. 252, 253.

**Cladophlebis denticulata* Bgt. *var. punctata* Thomas *var. nov.* — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. nebbensis und C. hirta Möller — H. H. Thomas (7), p. 64, Taf. II, Fig. 13, 13a.

**Cladophlebis distans* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (31), p. 315, 316 — E. W. Berry (35), p. 258, 259, Taf. XXXII, Fig. 5, 6.

Cladophlebis Dunkeri Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 510, 538 — zu C. Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 318 — E. W. Berry (35), p. 255.

Cladophlebis Dunkeri Seward — Vergleich mit Klukia exilis Phill. — A. C. Seward (8), p. 349.

Cladophlebis Dunkeri ? Seward, Fl. Wealdienne de Bernissart, Mém. Musée d'hist. nat. Belgique, 1900, p. 24, Taf. III, Fig. 35—40, 43—46, 51, 52 — zu C. Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (35), p. 255.

Cladophlebis Dunkeri Seward, Wealden Flora, Pt. I, 1894, p. 100, Taf. VII, Fig. 3 — zu C. Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 318 — E. W. Berry (35), p. 255.

Cladophlebis falcata Fontaine — Unterschied von C. kamenkensis Thomas — H. H. Thomas (7), p. 67.

Cladophlebis falcata Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 72, Taf. IV, Fig. 8, V, Fig. 1—6, VI, Fig. 7, VII, Fig. 1, 2; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 227, 280, 511, 548, Taf. LXV, Fig. 12—14, CXI, Fig. 6 — zu C. virginiensis Fontaine — E. W. Berry (31), p. 320 — E. W. Berry (35), p. 248, 249.

Cladophlebis falcata Knowlton, in Diller, Bull. Geol. Soc. Amer., Vol. XIX, 1908, p. 386 — zu C. virginiensis Fontaine — E. W. Berry (31), p. 320 — E. W. Berry (35), p. 249.

Cladophlebis falcata montanensis Fontaine — Unterschied von C. kamenkensis Thomas — H. H. Thomas (7), p. 67.

Cladophlebis falcata montanensis Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 291, Taf. LXXI, Fig. 14—20 — zu C. virginiensis Fontaine — E. W. Berry (31), p. 320 — E. W. Berry (35), p. 249.

Cladophlebis frigida Heer — Vergleich mit C. denticulata Bgt., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 669.

**Cladophlebis Gaillardoti* Bgt. — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Synon.; Beschr.; Vork.; viele Bemerkungen zur Synonymie — P. Fliche (7), p. 77—86, Taf. VIII, Fig. 1, 1a, 2.

Cladophlebis haiburnensis L. et H. — Jura, Großbritannien, Marske Quarry, Yorkshire — G. F. Lane et T. Saunders (1), p. 15, 16.

Cladophlebis haiburnensis L. et H. — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 535, 558.

**Cladophlebis haiburnensis* L. et H. — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Unterschied von C. kamenkensis Thomas, C. denticulata Bgt., C. nebbensis, Asplenium spectabile Heer — H. H. Thomas (7), p. 65, Taf. III, Fig. 4—6a.

**Cladophlebis haiburnensis* L. et H. — Jura, Sibirien, Ceremhova-Becken, Balagansk-District, Gouvernement Irkutsk; Abb.; Beschr.; auch Abbildung eines Teiles des Originals von L. et H.; Unterschied von C. denticulata; Vergleich mit Asplenium whitbiense var. tenue Heer, A. spectabile Heer, C. nebbensis Bgt., C. vaccensis Font., Thinnfeldia (?) haiburnensis Rac., Todites Williamsoni Bgt., C Roesserti Presl — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 14—18, Textfig. 1, Taf. I, II, Fig. 7, 8, III.

**Cladophlebis haiburnensis* L. et H. — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Počicheta; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 6, Taf. I, Fig. 2, 2a, 3.

Cladophlebis hirta Möller — Unterschied von C. denticulata Bgt. var. punctata Thomas — H. H. Thomas (7), p. 64.

Cladophlebis Huttoni Dunker (Ward) — Vergleich mit C. Nalivkini Thomas — H. H. Thomas (7), p. 68.

Cladophlebis inaequiloba Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 80, Taf. XXV, Fig. 8; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 510 — zu C. Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 243, 244.

Cladophlebis inclinata Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 76, Taf. X, Fig. 3, 4, XX, Fig. 8 — zu C. Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (31), p. 311 — E. W. Berry (35), p. 252, 253.

Cladophlebis inclinata Fontaine, in Diller and Stanton, Bull. Geol. Soc. Amer., Vol. V, 1894, p. 450 — zu C. Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 244.

Cladophlebis inclinata Fontaine, in Diller and Stanton, Bull. Geol. Soc. Amer., Vol. V, 1894, p. 450; Fontaine, in Stanton, Bull. 133, U. S. Geol. Surv., 1896, p. 15 — zu C. parva Fontaine — E. W. Berry (31), p. 316 — E. W. Berry (35), p. 250.

**Cladophlebis kamenkensis* Thomas *nov. spec.* — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Unterschied von C. denticulata Bgt., C. nebbensis, C. haiburnensis L. et H., C. falcata Font., C. falcata montanensis Font., C. Roesserti, Todites Williamsoni; Vergleich mit C. Raciborski — H. H. Thomas (7), p. 66, 67, Taf. III, Fig. 1—3.

Cladophlebis kamenkensis Thomas — Unterschied von C. haiburnensis L. et H. — H. H. Thomas (7), p. 65, 67.

Cladophlebis koraiensis Yabe — Vergleich mit Klukia exilis Phill. — A. C. Seward (8), p. 349.

Cladophlebis latifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 69, Taf. III, Fig. 1, VI, Fig. 4 — zu C. constricta Fontaine — E. W. Berry (31), p. 314 — E. W. Berry (35), p. 246.

**Cladophlebis linnaeaefolia* Bunb. — Trias, Frankreich, Vosges; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit C. rhombifolius Font. — P. Fliche (7), p. 87—89, Taf. VII, Fig. 1.

Cladophlebis lobifolia Phillips — Jura, Großbritannien, Marske Quarry, Yorkshire — G. F. Lane et T. Saunders (1), p. 16.

**Cladophlebis lobifolia* Phillips — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr. — H. H. Thomas (7), p. 64, 65, Taf. II, Fig. 14, 14a, 14b.

Cladophlebis lobifolia Phillips — Mit Aphlebien — A. C. Seward (8), p. 529.

**Cladophlebis lobifolia* Phillips — Wegen der Sporenform zu einer neuen Gattung: Eboracia lobifolia (Phill.) Thomas — H. H. Thomas (6), p. 387, 388, Textfig.

Cladophlebis longipennis Seward — Unterschied von Todites Williamsoni Bgt. — A. C. Seward (12), p. 668.

Cladophlebis longipennis Seward — Vergleich mit Gleichenites Mölleri Barth. — C. T. Bartholin (1), p. 14.

**Cladophlebis Nalivkini* Thomas *nov. spec.* — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. Huttoni Dunker, Asplenium Nauckhoffianum Heer, Sphenopteris? de Geeri Nathorst, Thinnfeldia arctica Heer — H. H. Thomas (7), p. 68, 69, Taf. III, Fig. 7, 7a, 8.

Cladophlebis Nathorsti Yokoyama, Journ. Coll. Sc. Univ. Japan, Vol. VII, Pt. II — Wahrscheinlich zu C. denticulata Bgt. gehörig — A. C. Seward (12), p. 670.

Cladophlebis Nathorsti Yokoyama — Verwandt mit C. virginiensis Fontaine — E. W. Berry (31), p. 321 — E. W. Berry (35), p. 250.

Cladophlebis nebbensis Bartholin, Bot. Tidsk. Kjøbenhaven, Vol. XVIII, Heft I, 1892, Taf. VII; Möller, Lunds Univ. Arsskrift, Vol. XXXVIII, No. 5, 1902,

Taf. III — Vergleich; vielleicht identisch mit Cl. cf. haiburnensis L. et H., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 671.

Cladophlebis nebbensis Bgt. — Unterschied von C. denticulata Bgt., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 669.

Cladophlebis nebbensis Bgt. — Unterschied von C. haiburnensis L. et H. — H. H. Thomas (7), p. 65.

Cladophlebis nebbensis Bgt. — Unterschied von C. kamenkensis Thomas — H. H. Thomas (7), p. 66.

Cladophlebis nebbensis Bgt. — Vergleich mit C. denticulata Bgt. var. punctata Thomas — H. H. Thomas (7), p. 64.

Cladophlebis nebbensis Bgt. — Vergleich mit C. haiburnensis L. et H. — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 16.

Cladophlebis nebbensis Bgt. — Vergleich mit C. (Todites) Williamsoni var. tenuicaulis Thomas — H. H. Thomas (7), p. 69.

Cladophlebis nebbensis E. Geinitz, Arch. Ver. Freunde Nat. Mecklenburg, Jahrg. XXXVI, 1882, p. 50 — zu Weichselia reticulata S. et. W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 2.

Cladophlebis oblongifolia Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 74 (pars), Taf. VII, Fig. 5 (non Fig. 3, 4) — zu C. Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p 243.

Cladophlebis oblongifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 74, (pars), Taf. VII, Fig. 3, 4 (non Fig. 5) — zu C. virginiensis Fontaine — E. W. Berry (31), p. 320 — E. W. Berry (35), p. 249.

Cladophlebis pachyphylla Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 80, Taf. XXV, Fig. 9 — zu C. Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (31), p. 311, 312 — E. W. Berry (35), p. 252, 254.

**Cladophlebis parva* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (31), p. 316, 317 — E. W. Berry (35), p. 250—252, Taf. XXVIII, Fig. 1, 2, XXX, XXXI.

Cladophlebis petiolata Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 80, Taf. XXII, Fig. 8 — zu C. Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 243.

Cladophlebis Raciborskii Zeiller — Vergleich mit und Unterschied von C. kamenkensis Thomas — H. H. Thomas (7), p. 67.

Cladophlebis remota Presl — Trias, Madagascar — R. Zeiller (8), p. 232, 234.

Cladophlebis rhombifolia Fontaine *var. rarinervis* Fontaine — Trias, Frankreich, Haute Saône; Beschr.; Synon.; Vork. — P. Fliche (7), p. 86, 87.

Cladophlebis Roesserti Presl — Unterschied von C. kamenkensis Thomas — H. H. Thomas (7), p. 66.

Cladophlebis Roesserti Presl — Vergleich mit Cladophlebis haiburnensis L. et H. — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 17.

Cladophlebis Roesserti Presl — Wahrscheinlich eine Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 343.

Cladophlebis Roesserti groenlandica Hartz, Medal. Grönl., Vol. XIX, 1896 — Ähnlich C. denticulata Bgt., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 670.

Cladophlebis Roesserti Schenk — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p 6.

Cladophlebis rotundata Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (31), p. 317, 318 — E. W. Berry (35), p. 247, 248.

**Cladophlebis cf. Roylei* Arber — Permkarbon, New South Wales, Sydney Harbour Colliery; Abb.; Beschr. — W. S. Dun (2), p. 616, 617, Taf. XLIX.

Cladophlebis socialis (Heer) Berry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Synon. — E. W. Berry (32), p. 409, 410.

Cladophlebis solida Raciborski, Flora Kopalna, Pamiet. Akad. Umiejctnosci, 1894, Taf. XXIV, Fig. 10—13 — Sehr ähnlich Todites Williamsoni Bgt., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 668.

Cladophlebis sphenopteroides Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 79, Taf. XXI, Fig. 4 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 232.

Cladophlebis sphenopteroides Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIIII, 1905, p. 519 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 232.

? Cladophlebis sphenopteroides Penhallow, 1905, Summary Geol. Surv. Canada, 1904, p. 9 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 232.

Cladophlebis Stewartiana Hartz, Medal. Grönl., Vol. XIX, 1896 — Ähnlich C. denticulata Bgt., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 670.

**Cladophlebis Ungeri* (Dunker) Ward — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit Dryopteris montanense (Font.) Knowlton — E. W. Berry (31), p. 318—320 — E. W. Berry (35), p. 255—258, Taf. XXXII, Fig. 1, 2.

Cladophlebis vaccensis Fontaine — Vergleich mit C. haiburnensis L. et H. — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 16.

Cladophlebis vaccensis Ward — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 535, 558.

**Cladophlebis vaccensis* Ward — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Počicheta; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 6, 7, Taf. I, Fig. 4, 4a.

Cladophlebis vaccensis Ward — Vergleich mit C. (Todites) Williamsoni var. tenuicaulis Thomas — H. H. Thomas (7), p. 69.

**Cladophlebis virginiensis* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von C. Albertsii Bgt.; Vergleich mit C. Nathorsti Yokoyama — E. W. Berry (31), p. 320, 321 — E. W. Berry (35), p. 248—250, Taf. XXIX, Fig. 4—6.

Cladophlebis virginiensis Fontaine, Potomac-Flora, 1889, p. 70, Taf. III, Fig. 3 bis 8, IV, Fig. 1, 4 — zu Todites Williamsoni Bgt. — A. C. Seward (8), p. 340.

Cladophlebis virginiensis Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 512, Taf. CXI, Fig. 7 — zu C. constricta Fontaine — E. W. Berry (31), p. 314 — E. W. Berry (35), p. 246.

**Cladophlebis (Todites) Williamsoni var. tenuicaulis* Thomas *nov. var.* — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. denticulata, Todites Williamsoni, C. nebbensis Br., Asplenium whitbyense — H. H. Thomas (7), p. 69, Taf. III, Fig. 12, 12a.

**Cladophlebis whitbiensis* Bgt. — Jura, Ussuriland (Ostasien), an den Flüssen Počicheta und Pesčanka; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 7, Taf. I, Fig. 5, 5a, 5b.

Cladophlebis whitbiensis Grigoriew, Bull. Com. Géol. St. Pétersbourg, Vol. XIX, 1900 — zu C. denticulata Bgt. — H. H. Thomas (7), p. 50.

Cladophlebis whitbiensis Heer — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 535, 558.

**Cladophlebis species cf. distans* Heer — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (12), p. 671, Taf. VII, Fig. 16.

**Cladophlebis species cf. haiburnensis* L. et H. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Asplenium spectabile Heer und C. nebbensis Bgt. von Bornholm — A. C. Seward (12), p. 670, 671, Taf. II, Fig. 30.

**Cladophlebis species (nov. spec.?) cf. Coniopteris arguta* L. et H. — Jura, Peru, Huallanca; Abb.; Beschr. — H. Salfeld (6), p. 214, Taf. III, Fig. 4.

Cladophlebis species Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 77, Taf. X, Fig. 5, 8, XX, Fig. 7 — zu C. Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (31), p. 311, 312 — E. W. Berry (35), p. 252, 254.

Cladophlebis species Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 77, Taf. XV, Fig. 6, XIX, Fig. 3 — zu C. Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (31), p. 311, 312 — E. W. Berry (35), p. 252, 254.

Cladophlebis species Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 78, Taf. XIX, Fig. 2 — zu C. Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 243.

Cladophlebis species Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 81, Taf. XXVI, Fig. 15 — zu C. parva Fontaine — E. W. Berry (31), p. 316 — E. W. Berry (35), p. 250.

*C*ladophlebis species* — Jura, China, Dzungaria; Vergleich mit Asplenium Rösserti Heer bei Schenk und Cl. nebbensis Bgt. bei Nathorst — A. C. Seward (14), p. 44, 45, Taf. II, Fig. 27.

**Cladophlebis species* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Coniopteris arguta L. et H. spec. — A. C. Seward (12), p. 671, Taf. III, Fig. 47.

**Cladophlebis species* — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Počicheta; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 8, Taf. I, Fig. 6, 6a.

**Cladophlebis species* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 91, 92, Taf. VI, Fig. 2.

Cladotheca Halle — Vergleich der Sporangien mit Todites Williamsoni Bgt.; Unterschied von Osmundaceae — H. H. Thomas (6), p. 386.

**Cladotheca undans* (L. et H.) Halle *nov. gen.* — Jura, Großbritannien; Abb.; Beschr.; gehört zum Typus Cladophlebis denticulata; Fertile Exemplare; Bau und Stellung der Sporangien; Vergleich mit Senftenbergia; Vergleich mit Schizaeaceae, Marattiaceae und Osmundaceae — Th. G. Halle (7), p. 1—10, 1 Textfig., 2 Taf.

Cladoxyleae — Allgemeines; Anatomie verschiedener Arten [vgl. Solms-Laubach, H. zu (1) und Solms-Laubach, H. zu (2)] — P. Bertrand (20), p. 506—509.

Cladoxylon — Anatomie; Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 48, 49.

**Cladoxylon Kidstoni* Solms — Culm, Berwickshire, Edron Church; Abb.; Beschr.; Anatomie — H. zu Solms-Laubach (2), p. 537—542, Taf. III, Fig. 5, 7, 11, 13.

Cladoxylon mirabile Unger — Anatomie; Vergleich mit Clepsydropsis antiqua Unger var. exigua — P. Bertrand (14), p. 10, 11.

Clasterosporium eocenicum Fritel et Viguier — Sparnacien, Bassin de Paris; Beschr.; Literatur; in Rhizomen von Equisetum stellare Pomel — P. H. Fritel (11), p. 14.

Clathrophyllum — Allgemeines; Beschr.; Blätter, welche anfangs zu den Farnen gerechnet wurden, jedoch nicht zu diesen gehören; höchstwahrscheinlich mit Cordaiteae verwandt, besser jedoch vorläufig als incertae sedis zu betrachten; Vergleich mit Poacites, Rhizocaulon vetus Saporta — P. Fliche (7), p. 246—248.

**Clathrophyllum Meriani* Heer — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle, Vosges; Abb.; Beschr.; Literatur; Vork. — P. Fliche (7), p. 248, 249, Taf. XXV, Fig. 1, 2.

Clathropodium Sarlatense Sap. — Unterschied von Cycadeoidea Fabre-Tonnerrei Lignier nov. spec. — O. Lignier (11), p. 71.

Clathropodium Trigeri (Bgt. mns.) Sap. — Unterschied von Cycadeoidea Fabre-Tonnerrei Lignier nov. spec. — O. Lignier (11), p. 71, 72.

**Clathropteris egyptiaca* Seward — Abb.; Beschr.; Nubian Sandstone, Edfu — A. C. Seward (8), p. 389, Fig. 286.

**Clathropteris meniscioides* Bgt. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Dictyophyllum; Rhizomopteris cruciata gehört vielleicht hierzu als Rhizom; Verbr. — A. C. Seward (8), p. 386—388, Fig. 285.

**Clathropteris meniscioides* Bgt. — Jura (Lias), Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. platyphylla Zeiller — H. H. Thomas (7), p. 55, Taf. VIII, Fig. 1.

Clathropteris meniscioides Bgt. — Rhät, Deutschland, Burgpreppach — J. Schuster (11), p. 47.

Clathropteris meniscioides Bgt. — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Clathropteris platyphylla Bgt. — Identisch mit C. meniscioides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 387.

Clathropteris platyphylla Bgt. *var. expansa* Grigoriew, Bull. Com. Géol. St. Pétersbourg, Vol. XIX, 1900 — zu C. meniscioides Br. — H. H. Thomas (7), p. 50.

Clathropteris platyphylla Zeiller — Vergleich mit C. meniscioides Bgt. — H. H. Thomas (7), p. 55.

Clathropteris whitbyensis Nath. — zu Dictyophyllum rugosum L. et H. — A. C. Seward (8), p. 383.

**Cleistanthus myrianthus* Kurz — Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 17, Taf. IX, Fig. 58—62.

**Clematis Vitalba* L. — Tertiär, Pliocän, Niederlande, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 264, Taf. I, Fig. 1.

**Clepsydropsis* — Anatomie; Beschreibung der primären Blattstiele von C. antiqua Unger und var. exigua, sowie der sekundären Blattstiele — P. Bertrand (14), p. 2—18, Taf. I, Fig. 1—6, II, Fig. 11—17, 19, III, Fig. 20.

Clepsydropsis — Anatomie; einfache Form der Zygopterideae mit nur einer Reihe von Pinnae auf jeder Seite der Hauptrachis — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 470, 473.

Clepsydropsis — Anatomie; Unterschied von Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 167, 181, 182, 187.

Clepsydropsis — Anatomie; Unterschied von Metaclepsydropsis paradoxa Unger — P. Bertrand (14), p. 22, 23.

**Clepsydropsis* — Anatomie; Vergleich mit und Unterschied von Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 22, 28, 47—51, 52, 53, 54, 55, 58, Fig. 6.

Clepsydropsis — Anatomie; Vergleich mit Diplolabis Römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 727, 730, 731, 732.

Clepsydropsis — Darf nicht, wie P. Bertrand es tut, zu Cladoxylon gezogen werden — H. zu Solms-Laubach (2), p. 540-542.

**Clepsydropsis antiqua* Unger — Anatomie; Primäre Blattstiele; Vergleich mit C. kirgisica Stenzel — P. Bertrand (14), p. 5—8, Taf. I, Fig. 6, II, Fig. 17, III, Fig. 20, Textfig. 1, 2.

**Clepsydropsis antiqua* Unger — Anatomie; Vergleich mit Metaclepsydropsis — A. C. Seward (8), p. 444, 446, 449, 450, Fig. 308A.

Clepsydropsis antiqua Unger — Anatomie; Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 178.

Clepsydropsis antiqua Unger — Unterschied von C. antiqua Unger var. exigua — P. Bertrand (14), p. 9, 11.

**Clepsydropsis antiqua* Unger *var. exigua* — Anatomie; Primäre Blattstiele; Vergleich mit Cladoxylon mirabile Unger und Schizoxylon taeniatum Unger; Unterschied von C. antiqua Unger — P. Bertrand (14), p. 9—12, Taf. I, Fig. 1—3, II, Fig. 16.

Clepsydropsis kirgisica Stenzel — Anatomie; Vergleich, vielleicht identisch mit C. antiqua Unger; es existiert jedoch kein einziges Präparat von dieser Art — P. Bertrand (14), p. 8.

Clepsydropsis spec. Renault, Bass. houill. et perm. d'Autun et d'Epinac, 1896 — zu Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 182.

**Cloughtonia rugosa* Halle *nov. gen. et spec.* — Jura, Großbritannien, Cloughton Wyhe; Abb.; Beschr.; Ähnlichkeit mit Blumenblättern; können vielleicht aus den Blütenregionen der höchsten Gymnospermen stammen; Vergleich mit Cycadolepis Jenkinsiana Tate sp. und mit Stipulae von Marattiaceae, von diesen letzteren sind sie ganz gewiß verschieden — Th. G. Halle (5), p. 1—6, 2 Taf.

**Coccoloba acutangula* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. longifolia Link — H. Engelhardt (4), p. 344, 345, Taf. XXXIX, Fig. 10.

Coccoloba longifolia Link — Vergleich mit C. acutangula Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 345.

Cocconeis californica Grun. *forma subcontinua* Grun. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Vork. — A. Lauby (9), p. 100, 101.

Cocconeis lineata Ehr. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 101.

Cocconeis lineata Ehr. *var. euglypta* Grun. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 101.

Cocconeis placentula Ehr. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 101.

Cocculus latifolius Sap. et Mar. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Houdettes — A. Lauby (7), p. 138.

Cocculus latifolius Sap. et Mar. — Vergleich mit Phyllites anamirtaceus Menzel nov. spec., Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 187.

Codonophyton epiphyticum Nath. — Devon, Bäreninsel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Codonospermum — Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 208.

Codonotheca — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 151, 152.

Coenopterideae — Umfaßt Botryoptereae und Zygoptereae; Abb. und Beschr. der verschiedenen Formen — A. C. Seward (8), p. 365, 432—472, 526.

Colpoxylon — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 262.

Colpoxylon — Vergleich mit der Anatomie der Infloreszenzachse von Welwitschia mirabilis — M G. Sykes (5), p. 194, 220.

Colutea coronilloides Heer, Fl. foss. arct., Vol. VI, Abt. II, 1882, p. 100 — zu Leguminosites coronilloides Heer — E. W. Berry (36), p. 153, 154.

**Colutea macrophylla* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. Salteri Heer — H. Engelhardt (4), p. 395, Taf. XLIII, Fig. 21.

Colutea primordialis Heer — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur — E. W. Berry (24), p. 24 — E. W. Berry (32), p. 407.

**Colutea primordialis* Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 156, Taf. XX, Fig. 4.

Colutea Salteri Heer — Vergleich mit C. macrophylla Heer — H. Engelhardt (4), p. 395.

Comarum palustre L. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 127, 134.

**Compsotesta Brongniarti* C. E. Bertr. *nov. spec.* — Karbon, Frankreich, Stéphanien, Grand Croix, Loire; Abb.; Beschr.; Anatomie; Vergleich mit vielen anderen Samen, besonders mit Ptychotesta und Hexapterospermum — C. E. Bertrand (8), p. 187—212, Taf. XI.

Comptonia acutiloba Bgt., Prodrome, p. 143, 209 — zu Myrica acutiloba Bgt. — H. Engelhardt (2), p. 145 — H. Engelhardt (3), p. 672.

Comptonia acutiloba Unger, Gen. et species pl. foss., p. 393 — zu Myrica acutiloba Bgt. — H. Engelhardt (3), p. 672.

Comptonia acutiloba Unger, Sotzka, p. 162, Taf. XXIX, Fig. 6—8 — zu Myrica acutiloba Bgt. — H. Engelhardt (2), p. 145 — H. Engelhardt (3), p. 672.

Comptonia antiqua Nilsson — Vergleich mit C. microphylla (Heer) Berry — E. W. Berry (36), p. 110.

Comptonia microphylla (Heer) Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit der rezenten C. peregrina (L.) Coulter und mit C. antiqua Nilsson — E. W. Berry (36), p. 108—110.

Comptonia peregrina (L.) Coulter — Rezent; Vergleich mit C. microphylla (Heer) Berry, Raritan-Formation — E. W. Berry (36), p. 109.

**Comptonia Schrankii* (Sternb.) Berry — Thanétien, Frankreich, Vervins; Abb.; Synon. — P. H. Fritel (12), p. 699, Taf. XII, Fig. 4, 5.

Condylites squamatus This. Dyer, Geol. Magaz., IX, 1872 — Gehört zu Palaeocyparis secernenda Sap. — J. Schuster (11), p. 49.

Confervites Braunianus Schenk — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Confervites debilis Heer — Vergleich mit C. wieseckiensis Engelh. — H. Engelhardt (5), p. 411.

Confervites fissus Dunker, 1844, Programm d. höheren Gewerbeschule in Cassel, 1843—1844, p. 5 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 274.

Confervites fissus Dunker, 1846, Monogr. d. Norddeutsch. Wealdenbildung., p. 1, Taf. I, Fig. 1 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 274.

**Confervites wieseckiensis* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. debilis Heer — H. Engelhardt (5), p. 411, Taf. XLIII, Fig. 28.

Coniferae — Allgemeines — M. C. Stopes (3), p. 86—92.

Coniferae — Allgemeines; Das Aussterben so vieler Coniferen in früheren Zeiten steht wohl damit in Zusammenhang, daß sie leicht durch Schädigungen getötet werden und auch leichter von schädlichen Pflanzen und Tieren befallen werden als Dikotyledonae, auch sind sie offenbar weniger imstande einmal erhaltene Schädigungen wieder auszubessern — P. Groom (1), p. 263—268.

Coniferae — Allgemeines; Heterophyllie bei fossilen Formen, Voltzia heterophylla, Palissya sphenolepis usw., viel allgemeiner als jetzt; ein neuerdings entdecktes Beispiel bei einer rezenten Form liefert Taiwania cryptomeroides Hayata — W. Gothan (7), p. 493, 494.

Coniferae — Allgemeines; Systematische Übersicht, mit Berücksichtigung der palaeobotanischen Befunde; Geologische Verbreitung der größeren Gruppen; Anatomie der Hölzer; hält im allgemeinen die Abietoideae für die jüngste Gruppe; Phylogenie — F. Vierhapper (1), p. 1—56.

Coniferae — Allgemeines über Anatomie fossiler Hölzer; verschiedene Typen und Gruppen — P. H. Fritel et R. Viguier (5), p. 297—299.

**Coniferae* — Allgemeines über die Bestimmungen der Hölzer; die Tüpfelung wird als unzureichend betrachtet. — J. W. Bailey (2), p. 317—323, Taf. XXVI.

Coniferae — Allgemeine Übersicht über die geologische Verbreitung, speziell über die Arten aus dem Eozän — P. H. Fritel et R. Viguier (4), p. 67—69.

**Coniferae* — Allgemeines über die rezenten und fossilen Formen; geologische Verbreitung der einzelnen Gruppen — W. Gothan (21), p. 385—394, 11 Fig.

Coniferae — Allgemeines über Xerophyllie und Microphyllie; auch einige fossile Formen werden zum Vergleich herangezogen — R. H. Compton (2), p. 100—105.

**Coniferae* — Anatomie; Ursprung der „Ray tracheids"; Vergleich mit Pityoxylon — W. P. Thompson (2), p. 101—116, 16 Fig.

**Coniferae* — Anatomie; Vorkommen der „Bars of Sanio", diese kommen bei Abietineae, und auch bei den fossilen Formen, welche mehr oder weniger araucarioide Tüpfelung zeigen, immer vor; dagegen bei Araucarineae, sogar bei solchen Formen, wie Araucariopityoideae und Brachyphylloideae, welche gewöhnliche und araucarioide Tüpfelung zeigen, niemals; sie kommen auch bei Podocarpineae vor, was beweist, daß diese mehr mit den Abietineae verwandt sind — E. Gerry (1), p. 119—124, Taf. XIII.

**Coniferae* — Allgemeines; Anatomie der Wurzeln und systematische Einteilung (keine paläobotanischen Daten) — W. Noelle (1), p. 169—266, 40 Fig.

Coniferae — Vergleich mit Arten von Podozamites und Cycadocarpidium — A. G. Nathorst (20), p. 5, 6—9.

**Coniferae* — Perm, Falklands-Inseln; Abb.; Beschr.; Zweige, welche einige Ähnlichkeit mit Voltzia heterophylla zeigen — Th. G. Halle (8), p. 175, Taf. VIII, Fig. 11—15.

Coniferae — Trias, Frankreich; Hölzer; verschiedene sind nicht weiter bestimmbar; einige dieser werden doch noch kurz beschrieben — P. Fliche (7), p. 222—226.

Coniferocaulon Fliche, Bull. Soc. Sci. Nancy, (2), Vol. XVI, 1900, p. 16 — zu Benstedtia Benstedi (König) Knowlton, „Dragon-Tree" [vgl. Stopes, M. C. (7) und Stopes, M. C. (9)] — F. H. Knowlton (9), p. 467, 468.

Coniferocaulon Benstedii (König) Stopes, Geolog. Magazine, N. S., Dec. V, Vol. VIII, 1911, p. 59, Textfig. — zu Benstedtia Benstedi (König) Knowlton, „Dragon-Tree" [vgl. Stopes, M. C. (7) und Stopes, M. C. (9)] — F. H. Knowlton (9), p. 467, 468.

**Coniferocaulon colymbeaeforme* Fliche — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (12), p. 690, Taf. IX, Fig. 41.

**Coniopteris arguta* L. et H. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Klukia exilis Phill. — A. C. Seward (8), p. 370, Fig. 274.

**Coniopteris arguta* L. et H. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit Klukia exilis Phill. und Pecopteris? lobata Old. et Morr. — A. C. Seward (12), p. 666, 667, Taf. IV, Fig. 58, 59, VIII, Fig. 31.

**Coniopteris hymenophylloides* Bgt. — Abb.; Beschr.; fertile und sterile Blätter; Vergleich mit Thyrsopteris und mit Asplenium oder Dicksonia Johnstrupi Heer — A. C. Seward (8), p. 366—370, 528, Fig. 271, 272, 275 B.

**Coniopteris hymenophylloides* Bgt. — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr.; Vergleich von einem der Exemplare mit Sphenopteris spec. b Nathorst, Franz-Josef-Land — A. C. Seward (14), p. 38—40, Taf. I, Fig. 11—15 VI, Fig. 67, 68.

Coniopteris hymenophylloides Bgt. — Jura, Großbritannien, Marske Quarry, Yorkshire — G. F. Lane et T. Saunders (1), p. 16.

**Coniopteris hymenophylloides* Bgt. — Jura, Robin Hood's Bay, Yorkshire; Abbildung und Beschreibung der Sporen; Vergleich mit Thyrsopteris elegans Kze. — H. H. Thomas (6), p. 384, 385, Taf. III, Fig. 1—7.

**Coniopteris hymenophylloides* Bgt. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (12), p. 666, Taf. III, Fig. 44—46 A, VIII, Fig. 27.

**Coniopteris hymenophylloides* Bgt. — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Sphenopteris prisca Eichw. und Thyrsopteris prisca Grigoriew — H. H. Thomas (7), p. 62, 63, Taf. II, Fig. 3—9, VIII, Fig. 7—10.

Coniopteris hymenophylloides Bgt. — Unterschied von C. quinqueloba Phill. — A. C. Seward (12), p. 667.

Coniopteris hymenophylloides Seward, Jurassic Fl., I, 1900, Taf. VIII, Fig. 28 — Vergleich mit C. quinqueloba Phillips — A. C. Seward (14), p. 40.

Coniopteris lunzensis Stur — Trias, Lunz; wurde zu Marattiaceae gerechnet — A. C. Seward (8), p. 367.

Coniopteris Murrayana Bgt., Tableau, p. 105 — zu C. hymenophylloides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 367.

**Coniopteris quinqueloba* Phillips — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 370, Fig. 273.

**Coniopteris quinqueloba* Phillips — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Sphenopteris minutifolia Sap. — A. C. Seward (14), p. 40, Taf. II, Fig. 17, 17 A, 17 B.

Coniopteris quinqueloba Phillips — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit C. hymenophylloides Bgt., Hymenophyllites delicatulus Sap., Stachypteris lithophylla Salf. — A. C. Seward (12), p. 667, Taf. VIII, Fig. 28.

Conites gibbus Reuss, Geognostische Skizzen, Vol. II, p. 169 — zu Microzamia gibba (Reuss) Corda — E. W. Berry (36), p. 78.

**Conites minuta* Seward, La flore wealdienne de Bernissart — Sind die Synangien von Weichselia Mantelli Bgt. — Ch. Bommer (1), p. 300, 301, Fig. 1, 2.

Conophoroides anthemis König, Icones foss. sectiles, Taf. XVI, Fig. 200 — zu Lepidostrobus anthemis König — R. Kidston (3), p. 158.

Conostoma — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 149, 151.

**Conostoma anglo-germanicum* Oliver et Salisb. *spec. nov.* — Karbon, Großbritannien und Deutschland (Westfalen: Langendreer, Rheinpreußen); Anatomie; Abb.; Beschr.; Diagnose; Vergleich mit Gnetopsis, Physostoma

und Lagenostoma — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 23—31, Taf. III, Textfig. 8—10.

Conostoma anglogermanicum Oliver et Salisb. — Vergleich mit Gnetum — M. G. Thoday (1), p. 1115, Fußnote.

**Conostoma oblongum* Will. — Karbon, Großbritannien, Lower Coal Measures Lancashire und Yorkshire; Anatomie; Abb.; Beschr.; Diagnose; Vergleich mit Gnetopsis elliptica Ren., Physostoma, Lagenostoma — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 5—23, 31—36, 37, 38, 38—47, Taf. I, II, Textfig. 1—7, 13 B.

Conostoma oblongum Will. — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 500.

Conostoma ovale Will. — Anatomie; Vergleich mit Physostoma nov. spec., Pettycur — W. T. Gordon (6), p. 396, 397.

**aff. Conostoma* — Karbon, Frankreich, Bassin du Nord; Beschreibung und Abbildung verschiedener Samen, zum Teil mit, zum Teil ohne Cupula, welche mit Sphenopteris obtusiloba und S. neuropteroides Boulay zusammenliegend gefunden sind; Vergleich mit Lagenostoma besonders mit L. (Physostoma) Kidstoni Arber — A. Carpentier (12), p. 442—445, Taf. XII, XIII, Fig. 1—4.

Conostomeae — Diagnose; umfassen Conostoma und Gnetopsis elliptica Ren. et Zeill. — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 37, 38.

Convallarites erecta et nutans Bgt., Ann. d. Scienc. nat., 1re Série, XV, 1828, Taf. XIX — zu Schizoneura paradoxa Sch. et Moug. — P. Fliche (7), p. 129.

Copaifera longestipata Kóvats, Tallya, Taf. I, Fig. 1 — zu Podogonium lyellianum Heer — H. Engelhardt (2), p. 155.

Corallinaceae — Geologische Verbreitung: Solenopora von der Kreide an, auch Archaeolithothamnium, erst im Tertiär treten Lithothamnium und Lithophyllum auf — P. Lemoine (3), p. 184—190, cf. Fig. 105.

Cordaianthopsis Fliche *nov. gen.* — Allgemeines; Beschr.; Ähre mit Sporophyllen, in deren Achseln Samen; wahrscheinlich zu Cordaiteae; Vergleich mit Schutzia anomala Göpp. und Stachyopitys Schenk — P. Fliche (7), p. 264—267.

**Cordaianthopsis Minieri* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Haute Saône; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 264—267, Taf. XXVII, Fig. 2.

Cordaianthus anomalus Morris — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 3.

**Cordaianthus Grand'Euryi* B. Ren. — Anatomie der weiblichen Blüten; Abb.; Beschr. — C. E. Bertrand (7), p. 1—51, Taf. II, Fig. 17, 18.

Cordaianthus Lindleyi Renault, Cours, Vol. I, 1881, p. 95, Taf. XIII, Fig. 9 — zu C. Pitcairniae L. et H. — R. Kidston (3), p. 235.

**Cordaianthus Pitcairniae* L. et H. — Karbon, Belgien, Charleroi; Abb. — A. Renier (14), Taf. CXIII.

Cordaianthus Pitcairniae L. et H. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 235.

Cordaianthus pitcairniae L. et H. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 3, 5.

Cordaianthus pitcairniae L. et H. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire; Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 140.

Cordaianthus Volkmanni Ett. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 236.

Cordaianthus Volkmanni Ett. — Karbon, Großbritannien, Barnsley Thick Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 140.

Cordaianthus Volkmanni Ett. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5.

**Cordaianthus Williamsoni* B. Ren. — Anatomie der weiblichen Blüten; Abb.; Beschr. — C. E. Bertrand (7), p. 1—51, Taf. III, Fig. 19—24.

**Cordaianthus Zeilleri* B. Ren. — Anatomie der weiblichen Blüten; Abb.; Beschr. — C. E. Bertrand (7), p. 1—51, Taf. I, Fig. 1—5.

Cordaianthus species — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Cordaianthus species — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 140.

Cordaicarpus Cordai Geinitz, Dyas, 1861, p. 150 — zu Cordaicarpus Cordai Geinitz — R. Kidston (3), p. 240.

Cordaicarpus areolatus (Boulay) Zeiller, Bass. houill. Valenciennes, 1886, p. 646, Taf. XCIV, Fig. 12 — zu Carpolithes areolatus Boulay spec. — A. Carpentier (12), p. 448 — R. Kidston (3), p. 244.

**Cordaicarpus Cordai* Geinitz — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Unterschied von Carpolithes ovoideus Göpp. et Berger — R. Kidston (3), p. 240, 241, Taf. V, Fig. 2, IX, Fig. 3—8.

**Cordaicarpus nobilis* Kidston *nov. spec.* — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Vork.; Unterschied von Cardiocarpon Gutbieri Geinitz und Cordaicarpus ventricosus Grand'Eury — R. Kidston (3), p. 242, Taf. V, Fig. 4.

Cordaicarpus ventricosus Grand'Eury — Unterschied von C. nobilis Kidston — R. Kidston (3), p. 242.

**Cordaicladus Schnorri* Gein. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. CXIV.

Cordaispermum Lindleyi Renault, Cours, Vol. I, 1881, p. 103, Taf. XIV, Fig. 8 — zu Cordaianthus Pitcairniae L. et H. — R. Kidston (3), p. 235.

**Cordaitales* — Allgemeines; Anatomie; Fruktifikation; Verbr.; Verwandtschaft mit anderen Gymnospermen — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 163—164, Fig. 195—210.

**Cordaitales* — Vermutlich hierzu gehörende Pflanzen aus dem Mesozoikum; Abbildung und Beschreibung einer vielleicht mit diesen verwandten Pflanze aus dem schwedischen Rhät: Phyllotenia (?) hadroclada Halle nov. spec. — Th. G. Halle (4), p. 1—5, Taf. I.

Cordaitales — Vorkommen bis in die untere Kreide; vermutlich ist Eolirion primigenium Schenk damit verwandt; auch aus der Lettenkohle von Estenfeld bekannt — J. Schuster (11), p. 45, 51.

**Cordaiteae* — Allgemeines; Blätter, Stämme und Blüten — M. C. Stopes (3), p. 92—96, Fig. 61—64.

Cordaiteae — Allgemeines über Bau, Fruktifikation usw. besonders im Zusammenhang mit der Verwandtschaft mit anderen Gymnospermen — D. H. Scott (8), p. 127—135, Fig. 14.

Cordaiteae — Samen; Vergleich mit Lagenostomales — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 40, 41.

**Cordaites* — Allgemeines; Beschr.; Anatomie der hierzu gerechneten Stämme — R. Kidston (3), p. 228—232, Textfig. 37.

Cordaites — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 263, 269.

**Cordaites* — Anatomie der weiblichen Blüten; Neuuntersuchung der von Renault angefertigten Dünnschliffe; die weiblichen Blüten haben kein Perianth, ein Integument; Die Eichen selbst zeigen alle Eigenschaften der „Gattung" Diplotesta und nicht von Rhabdocarpus und Cyclocarpus — C. E. Bertrand (7), p. 1—59, Taf. I—V.

Cordaites — Anatomie; Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 381—412.

Cordaites — Kurze Übersicht der zu dieser Gruppe gerechneten Samen; die „Arten", welche auf Beschreibungen von Samen basiert sind, sind viel zahlreicher als die, welche auf die vegetativen Teile gegründet sind — A. N. Arber (2), p. 504, 505.

Cordaites — Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (5), p. 441.

Cordaites angulostriatus G. E. — Karbon, Großbritannien, Farrington Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

**Cordaites borassifolius* Sternberg — Karbon, Belgien, Charleroi; Abb. — A. Renier (14), Taf. CXII.

Cordaites borassifolius Sternberg — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 232.

Cordaites borassifolius Sternberg — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 140.

Cordaites cf. borassifolius Sternberg — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli, Toedi (det. Zeiller) — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

**Cordaites lingulatus* Grand'Eury — Karbon, Frankreich, Commentry; Abb. — E. Haug (1), p. 774, Taf. LXXXVI.

Cordaites Newberryi Dawson — Vergleich mit Callixylon Trifilievi Zal. — M. Zalessky (8), p. 29.

Cordaites principalis Germar — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Cordaites principalis Germar — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 232, 233.

Cordaites principalis Germar — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 243.

Cordaites principalis Germar — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Cordaites principalis Germar — Karbon, Großbritannien, Newthorpe Clay Pit, No. 1, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 141.

Cordaites principalis Germar — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 3, 5.

**Cordaites principalis* Germar — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont; Abb.; auch vom Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 140, Tafel XVIII, Fig. 2.

Cordaites species — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Cordaites species Potonié, Lehrbuch, Tafel: Steinkohlenflora, II, Fig. 2 — Vielleicht zu Psygmophyllum Delvali Cambier et Renier — R. Cambier et A. Renier (4), p. 25, Fußnote.

**Cordia aff. suaveolens* Bl. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Anatomie — J. Schuster (8), p. 28, Taf. XXV, Fig. 1, 2, XXVI, Fig. 15.

Cordia tiliaefolia A. Braun, in Braun's Jahrb., 1845, p. 170 — zu Ficus tiliaefolia A. Br. sp. — P. Menzel (3), p. 181.

**Coriaria loclensis* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. stiriaca Ett. und C. myrtifolia L. — H. Engelhardt (4), p. 378, Taf. XLI, Fig. 58.

Coriaria myrtifolia L. — Vergleich mit C. loclensis Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 378.

Coriaria stiriaca Ett. — Vergleich mit C. loclensis Heer; wohl nicht voneinander verschieden — H. Engelhardt (4), p. 378.

Cornophyllum vetustum Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 196.

Cornophyllum vetustum Newberry — Vielleicht identisch mit Cornus forchhammeri Heer — E. W. Berry '24), p. 27.

Cornus — Allgemeines über fossile Reste; geologische Verbreitung; hauptsächlich nach Schenk — W. Wangerin (2), p. 17.

**Cornus cecilensis* Berry *spec. nov.* — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Abb.; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 408, Taf. XIX, Fig. 4.

Cornus forchhammeri Heer — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr.; Cornophyllum vetustum Newb. ist vielleicht identisch; Vergleich mit Cornus praecox Lesq. — E. W. Berry (24), p. 27.

**Cornus glabrata* Benth. — Tertiär, Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 338, Taf. XV, Fig. 4.

Cornus hyperborea Heer, Lesquereux, Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. XI, 1888 — zu Magnolia inglefieldi Heer — F. H. Knowlton (12), p. 60.

Cornus kelloggii Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 59, 61.

**Cornus mas* — Quaternär, Norditalien, Torfmoor Polada; Abb. — G. Andersson (1), p. 85.

Cornus ovalis Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 59, 61.

Cornus praecox Lesq. — Vergleich mit C. forchhammeri Heer — E. W. Berry (24), p. 27.

Cornus sanguinea L. — Quaternär, Niederwaldlehme bei Emmishofen — W. Schmidle (2), p. 183.

Cornus sanguinea L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 129, 134.

Cornus sanguinea L. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 245.

Cornus Studeri Heer — Unterschied von Celastrophyllum myricoides Ett. — H. Engelhardt (4), p. 381.

**Cornus? species* — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb.; Beschr. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 166, Taf. XV, Fig. 7, 8.

Corticites stigmarioides (Ett.) Engelhardt — Thanétien, Frankreich, Vervins — P. H. Fritel (12), p. 708.

Corydalis fabacea Pers. — Fraglich ob aus dem Diluvium von Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 131, 132.

Corylus avellana L. — Quaternär, Deutschland, Torf bei Emmishofen — W. Schmidle (2), p. 212.

Corylus avellana L. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Corylus avellana L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E.; ausführliche Bemerkungen — J. Stoller (5), p. 123, 124, 134.

**Corylus avellana* L. — Quaternär, Großbritannien, Lower Forest, Rhilochan, Scotland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 812, Taf. IV, Fig. 26.

Corylus avellana L. — Quaternär, Schweiz; vom Palaeolithicum an gefunden — E. Neuweiler (1), p. 182, 183.

Corylus avellana L. — Rezent; Vergleich mit C. Mac Quarrii Forbes sp., Tertiär — P. Menzel (3), p. 179, 181.

Corylus grosse-dentata Engelhardt, Tertiärfl. des Jesuitengrabens, p. 24, Taf. III, Fig. 34; Engelhardt, Tertiärflora von Berand, p. 14 — zu C. Mac Quarrii Forbes sp. — P. Menzel (3), p. 179.

Corylus grosse-dentata Heer, Flora tert. Helvetiae, II, p. 44, Taf. LXXIII, Fig. 18, 19 — zu C. Mac Quarrii Forbes sp. — P. Menzel (3), p. 179.

Corylus insignis Menzel, Flora der Senftenberger Braunkohlenformation, p. 43, Taf. II, Fig. 7, 11, 12 — Wahrscheinlich zu C. Mac Quarrii Forbes gehörig — P. Menzel (3), p. 180.

Corylus Lamottii Saporta, in Sap. et Marion, Evol. du règne végétal, Phanérogames, 1885, p. 201 — zu Atriplex borealis (Heer) Laurent — L. Laurent (7), p. 218, 220.

**Corylus Mac Quarrii* Forbes — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Cronè in Posen; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit C. avellana L. — P. Menzel (3), p. 177—181, 191, Taf. XII, Fig. 7b, 8, 9, 10, XIII, Fig. 1, 3, 5, 6, 7, 11b, XIV, Fig. 1a, 3, 6, 7, 10, XV, Fig. 5, 8, 9.

Corylus Mac Quarrii? Forbes — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 54, 57.

Corynepteris — Fruktifikationsform; wohl zu Zygopterideae — R. Kidston (3), p. 37.

Corynepteris — Sori und Sporangien; Vergleich mit Marattiaceae, Etapteris und Ankyropteris — A. C. Seward (8), p. 469, 470, 578.

**Corynepteris coralloides* Gutbier — Abb. nach Zeiller — A. C. Seward (8), p. 445, 470, Fig. 309 C, D.

Corynepteris coralloides Gutbier — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 37, 38.

Corynepteris coralloides Gutbier — Vergleich mit C. similis Sternb. — R. Kidston (3), p. 39, 40.

Corynepteris Essinghi Andrae — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 38, 39.

**Corynepteris similis* Sternberg — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Fruktifikation — R. Kidston (3), p. 39, 40, Taf. III, Fig. 3, IV, Fig. 2, 3.

Corynepteris stellata Baily — A. C. Seward (8), p. 469.

**Corynepteris* (*cf. Alloiopteris Sternbergi* Ett.) — Karbon, Belgien, Charleroi; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXVI.

Coscinodiscus dispar M. Per. et F. Hér. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Vork. — A. Lauby (7), p. 110.

Coscinodiscus elegantulus Grev. — Unterschied von Cyclotella transylvanica Pant.? — A. Lauby (7), p. 203.

Cottaea Mougeoti Sch. et Moug., Monogr. des plantes foss. du grès bigarré des Vosges, 1844, p. 69, Taf. XXXIII — zu Sphallopteris Mougeoti Sch. et Moug. — P. Fliche (7), p. 109.

Crataegus acerifolia Lesq., Cret. and Tert. Flora, 1883, p. 198, Taf. XXXVI, Fig. 10 (non acerifolia Moench) — zu Sorbus diversifolia Lesq. spec. — T. D. A. Cockerell (10), p. 76.

**Crataegus cuneata* Sieb. et Zucc. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 266, Taf. I, Fig. 22—26.

Crataegus lesquereuxi Cockerell, Bull. Torr. Bot. Club, Vol. XXXIII, 1906, p. 311 (non Sorbus lesquereuxi Nath.) — zu Sorbus diversifolia Lesq. spec. — T. D. A. Cockerell (10), p. 76.

Crataegus oxyacantha L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 127, 134.

Crataegus oxyacantha L. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 245.

Credneria species — Kreide, Untersenon, Deutschland, Aachener Gegend — E. Holzapfel (1), p. 114.

Crematopteris — Allgemeines; historische Übersicht; Vergleich mit Neuropteridium, wahrscheinlich nur die fertilen Teile dieser Gattung — P. Fliche (7), p. 101—103.

Crematopteris Schimp. et Moug. — Wohl fertile Blätter von Neuropteridium — A. C. Seward (8), p. 523.

Crematopteris typica Schimp. et Moug. — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle, Vosges usw.; Beschr.; Synon. — P. Fliche (7), p. 103—106.

Crepidopteris Schoenleiniana Presl, in Sternberg, Versuch, II, 1838, p. 119 — zu Danaeopsis marantacea Presl — P. Fliche (7), p. 70.

**Cretovarium japonicum* Stopes et Fujii — Kreide, Japan; Beschreibung der Eichen und der Wand des Ovariums. — M. C. Stopes (5), p. 679—681, Taf. LVI, LVII.

Cretovarium japonicum Stopes et Fujii — Kurze Notiz — M. C. Stopes (4), p. 783.

Crossochorda — Wahrscheinlich keine Pflanze — W. J. Jongmans (2), p. 4.

Crossotheca — Allgemeines; Microsporangien; Pteridospermae — R. Kidston (3), p. 41, 42.

Crossotheca — Microsporophylle von Lyginodendron — A. C. Seward (8), p. 396.

**Crossotheca* — Solche Formen in Verbindung mit Formen wie Pecopteris Pluckeneti als Ausgangspunkt für die phylogenetische Entwicklung der Bennettitales und Angiospermen — J. Schuster (11), p. 32, 33, 40, Textfig. 15, 22 A 1.

Crossotheca Crepini Zeiller — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 42.

Crossotheca Höninghausi Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Unter den Synonymen werden auch solche mit Struktur und die Samen angeführt — R. Kidston (3), p. 42—44.

**Crossotheca Höninghausi* Kidston — Karbon, Großbritannien, Coal Measures, Glengoole, County Tipperary, Irland; Abb.; Beschr.; soll mit Samen in Zusammenhang sein — T. Johnson (3), p. 1—11, Taf. I—III.

Crossotheca schatzlarensis Stur — Karbon, Großbritannien, Barnsley Thick Coal, Yorkshire; nach Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Crossotheca schatzlarensis Stur — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 4.

**Crossotheca species* — Karbon, Belgien, Hainaut; wohl neue Art; Abb.; Beschr.; fertil — R. Kidston (3), p. 44, Taf. IV, Fig. 1, 1a, 1b.

**Cruziana* — Silur, Sachsen; sind keine Pflanzen, sondern sie sind mechanisch entstanden; es sind Kriechspuren — K. Pietsch (2), p. 571—582, Taf. XI bis XIII, 1 Textfig.

**Cryptocarya ferrea* Bl. *var. oblongifolia* (Bl.) Meisn. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 22, Taf. XIV, Fig. 105, 106.

Cryptomeria Bazini Wat., Description d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — Ungenügend beschrieben, nicht abgebildet, deshalb zu streichen; viel-

leicht war die Pflanze mit Doliostrobus Sternbergi (Göpp.) Marion zu vergleichen — P. H. Fritel (12), p. 692, 693.

Cryptomeria primaeva Corda, 1846, in Reuß, Verstein. böhm. Kreideform., Abt. II, p. 89, Taf. XLVIII, Fig. 1—11 — zu Sequoia Reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (35), p. 444 — E. W. Berry (36), p. 93.

Cryptomeriopsis — Kreide, Japan [Stopes et Fujii (2), 1909]; soll nicht, wie Jeffrey, E. C. (8) tut, mit Geinitzia vereinigt werden, sondern zeigt viele Übereinstimmung mit Cryptomeria — M. C. Stopes (2), p. 269, 270.

Cryptomeriopsis antiqua Stopes et Fujii — Anatomie; Vergleich mit C. mesozoica Suzuki, Kreide, Japan — Y. Suzuki (1), p. 185—191.

Cryptomeriopsis antiqua Stopes et Fujii — Kreide, Japan; große Ähnlichkeit mit Geinitzia Reichenbachi, gehört wohl zu der gleichen Gattung — E. C. Jeffrey (8), p. 771, 772.

**Cryptomeriopsis mesozoica* Suzuki *nov. spec.* — Kreide, Japan, Hokkaido; Abb.; Beschr.; Anatomie; Vergleich mit C. antiqua Stopes et Fujii — Y. Suzuki (1), p. 185—191, 1 Textfig., Taf. VII, Fig. 3—5.

Cryptomerites primaevus Bgt., 1849, Tableau, p. 74 — zu Sequoia Reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (35), p. 444.

**Cryptotaenia?* — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb.; Beschr. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 267, Taf. I, Fig. 33.

Ctenidium — Unterschied von Ctenopsis Berry — E. W. Berry (35), p. 348.

Ctenis — Unterschied von Ctenopsis Berry — E. W. Berry (35), p. 348.

Ctenis Leckenbyi Bean — Vergleich mit Ctenopteris cycadea Bgt. — A. C. Seward (8), p. 549.

Ctenis species cf. falcata L. et H. — Jura, Rußland, Kamenka; Beschr. — H. H. Thomas (7), p. 85.

Ctenophyllum — Unterschied von Ctenopteris Berry — E. W. Berry (35), p. 348.

Ctenophyllum gracilis Grigoriew, Bull. Com. Géol. St. Pétersbourg, Vol. XIX, 1900 — zu Wiliamsonia pecten Phill. — H. H. Thomas (7), p. 50, 81.

Ctenophyllum grandifolium Fontaine — Vergleich mit Pseudoctenis eathiensis Richards, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 693.

Ctenophyllum latifolium Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 175, Taf. LXVIII, Fig. 2, 3; (?) Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 255, Taf. LXVII, Fig. 10 — zu Ctenopsis latifolia (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 349.

Ctenophyllum pachynerve Fontaine — Vergleich mit Pseudoctenis crassinervis Seward, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 693.

Ctenophyllum Wardi Fontaine — Vergleich mit Pseudoctenis eathiensis Richards, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 693.

Ctenopsis Berry *nov. gen.* — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Vergleich mit Ctenis, Ctenidium, Ctenopteris, Ctenozamites und Ctenophyllum; Vielleicht identisch mit Pseudoctenis Seward — E. W. Berry (35), p. 347—349.

**Ctenopsis latifolia* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 349, 350, Taf. LV, Fig. 1, 2.

Ctenopteris — Allgemeines; Beschr.; Historische Übersicht; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 350, 351.

Ctenopteris — Allgemeines; Vergleich mit Ctenozamites; Vielleicht Cycadofilices — A. C. Seward (8), p. 548.

Ctenopteris — Unterschied von Ctenopsis Berry — E. W. Berry (35), p. 348.

Ctenopteris angustifolia Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation, Beschr.; Literatur; Verbr.; verwandt mit C. insignis Fontaine — E. W. Berry (35), p. 353, 354.

**Ctenopteris cycadea* Bgt. — Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit Thinnfeldia — A. C. Seward (8), p. 548—550, Fig. 362.

Ctenopteris falcata — Rhät, Deutschland, Burgpreppach — J. Schuster (11), p. 48.

Ctenopteris insignis Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 352, 353.

Ctenopteris integrifolia Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 158, Taf. LVII, Fig. 2, LXV, Fig. 3 (non Fontaine, 1906) — zu Scleropteris elliptica Fontaine — E. W. Berry (35), p. 300.

Ctenopteris longifolia Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 354.

Ctenopteris minor Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 157, Taf. LXVII, Fig. 3 — zu C. insignis Fontaine — E. W. Berry (35), p. 352, 353.

Ctenopteris Sarrani Zeiller — Vergleich mit Thinnfeldia — A. C. Seward (8), p. 541, 549.

Ctenopteris virginiensis Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 157, Taf. LXII, Fig. 4, LXV, Fig. 1, LXVI, Fig. 4 — zu C. insignis Fontaine — E. W. Berry (35), p. 352, 353.

Ctenozamites — Unterschied von Ctenopteris Berry — E. W. Berry (35), p. 348.

Ctenozamites — Vergleich mit Ctenopteris — A. C. Seward (8), p. 548.

Culmites Göpperti Graves, Topogr. géogn. de l'Oise, 1847, p. 708 — zu Arundo Göpperti Heer — P. H. Fritel (11), p. 32.

Culmites Göpperti Münster, Beitr., V, 1839, p. 103, Taf. III, Fig. 13, IV, Fig. 1—3 — zu Arundo Göpperti Heer — P. H. Fritel (11), p. 32.

Cunninghamites australis Ten. Woods — Vergleich mit cf. Pagiophyllum species, Jura, Westaustralien — E. A. N. Arber (13), p. 27.

**Cunninghamites elegans* (Corda) Endl. — Kreide, Nordamerika, Black Creek-Formation, North Carolina; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 186, Taf. XX, Fig. 1—4.

Cunninghamites elegans (Corda) Endl. — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 505.

Cunninghamites squamosus Heer — Kreide, Untersenon, Deutschland, Aachener Gegend — E. Holzapfel (1), p. 114.

Cunninghamites Sternbergii Ettingshausen, 1867, Sitzb. k. Akad. Wiss. Wien, Vol. LIV, Abt. I, p. 246, Taf. I, Fig. 4—6 — zu Sequoia Reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (35), p. 444.

**Cunonia bilinica* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. capensis L. — H. Engelhardt (4), p. 376, Taf. XLI, Fig. 49.

Cunonia capensis L. — Vergleich mit C. europaea Unger und C. bilinica Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 376.

**Cunonia europaea* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. capensis L. — H. Engelhardt (4), p. 376, Taf. XLI, Fig. 52.

Cunoniaceae — Vergleich mit Carpolithes macrophyllus Cock., Miocän, Florissant — T. D. A. Cockerell (11), p. 235.

**Cupania neptuni* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. scrobiculata H. B. — H. Engelhardt (5), p. 418, Taf. XLIV, Fig. 14.

Cupania scrobiculata H. B. — Vergleich mit C. neptuni Unger, Oligocän, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 419.

Cupanoides inflatus Bowerbank — Vergleich mit Carpolithes species, Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 189.

Cupressineae — Allgemeines; Geologische Verbreitung — W. Gothan (21), p. 392, 393.

Cupressinoxylon — Allgemeines; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 413—415.

? Cupressinoxylon Barberi Seward, Jurass. Flora, II, 1904, p. 61, Taf. VII, Fig. 1, 4, 6 — zu Xenoxylon phyllocladoides Gothan — W. Gothan (13), p. 36.

Cupressinoxylon cuisiense Fritel et Viguier *nov. spec.* — Anatomie; Beschr.; Tertiär, Cuise-Lamotte, Bassin de Paris — P. H. Fritel und R. Viguier (6), p. 309.

Cupressinoxylon Cumierense Fritel et Viguier *nov. spec.* — Anatomie; Beschr.; Tertiär, Cumières, Bassin de Paris — P. H. Fritel und R. Viguier (6), p. 308—309.

**Cupressinoxylon Delcambrei* Fritel et Viguier *nov. spec.* — Jura, Oxfordien, Lucey (Meurthe et Moselle); Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. vectense Barber usw. — P. H. Fritel et R. Viguier (5), p. 300—306, 7 Fig.

Cupressinoxylon infracretaceum Fliche — Anatomie; Vergleich mit C. Delcambrei F. et V. — P. H. Fritel et R. Viguier (5), p. 303.

**Cupressinoxylon McGeei* Knowlton — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Anatomie; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 417–419, Taf. LXIX, Fig. 1—6.

Cupressinoxylon taxodioides Conw. — Anatomie; Vergleich der Harzgänge mit Anomaloxylon magnoradiatum Goth. — W. Gothan (63), p. 13.

**Cupressinoxylon taxodioides* Conw. — Pliocän, Calistoga bei San Francisco; Anatomie; Krankheitserscheinungen; Abb.; Beschr. — P. Platen (3), p. 266—269, 278—280, Fig. 257—262.

Cupressinoxylon vectense Barber — Anatomie; Vergleich mit C. Delcambrei — P. H. Fritel et R. Viguier (5), p. 303, 305.

**Cupressinoxylon Wardi* Knowlton — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Anatomie; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 415–417, Taf. LXVIII, Fig. 1—6, LXIX, Fig. 7, 8.

**Cupressinoxylon species* — Tertiär, Spitzbergen, Nordenskioldberg; Holz von diesem Typus; Abb.; Beschr.; Anatomie — W. Gothan (13), p. 42, 43, Taf. VII, Fig. 5.

**Cupressites gracilis* Göpp. — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschr.; Vergleich mit verschiedenen rezenten Cupressineae — P. H. Fritel (11), p. 26, 27, Textfig. 13.

Cupressites taxiformis Unger, Chlor. protog., 1847, p. 18 — zu Sequoia Tournali (Bgt.) Sap. — P. H. Fritel (11), p. 25.

**Cupressoxylon bosseense* Houlbert — Tertiär, Miocän, Frankreich, Faluns de Touraine; Anatomie; Beschr.; Abb. — C. Houlbert (1), p. 73, Taf. V.

Cupuliferae — Allgemeines über das Vorkommen im Tertiär (mit Literaturangaben) — P. H. Fritel et R. Viguier (4), p. 75—78.

Cyanophyceae — Hiermit sollen die Girvanellen aus dem Silur und sogar aus dem Cambrium verwandt sein — F. Chapman (6), p. 382, 383.

Cyatheaceae — Fossile Formen; Anatomie; Vergleich mit rezenten — F. Pelourde (8), p. 85—87.

Cyatheaceae — Rezente und fossile Formen; von fossilen werden Coniopteris und Protopteris hierzu gerechnet — A. C. Seward (8), p. 294—296, 365—375, 403.

Cyatheaceae — Vergleich mit den Sporangien von cf. Pecopteris Browniana Dunker, Wealden, Peru — R. Zeiller (7), p. 1.

Cyatheites Göppert — Zugehörigkeit zu Cyatheaceae nicht bewiesen — A. C. Seward (8), p. 366.

Cyatheites aequalis Göppert, in Bronn, Index palaeontol., 1848, Vol. I, p. 364 — zu Pecopteris pennaeformis Bgt. — R. Kidston (3), p. 49.

Cyatheites arborescens Achepohl (non Schloth.), Niederrh. Westph. Steink., 1882, p. 94, Taf. XXXII, Fig. 1 — zu Pecopteris Volkmanni Sauveur — R. Kidston (3), p. 52.

Cyatheites arborescens Schl. — Karbon, Ungarn, Gerlistyeer Tal — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 11.

Cyatheites asper (Bgt.) Göppert, in Bronn, Index palaeontol., 1848, p. 364; Geinitz, Hainichen-Ebersdorf, 1854, p. 43, Taf. III, Fig. 3 — zu Pecopteris aspera Bgt. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 121, p. 1, 5.

Cyatheites dentatus Geinitz, Steink. Sachsen, p. p., p. 26, Taf. XXIX, Fig. 10—12, XXX, Fig. 2 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Cyatheites dentatus Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 325 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Cyatheites dentatus Röhl, Westphalen, 1869, p. 87 (? Taf. XXVII, Fig. 6) — — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Cyatheites delicatulus Bronn, Index palaeontol., 1848, p. 364 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 59.

Cyatheites Miltoni Göppert et aut. div. — Ist Pecopteris Miltoni Artis — R. Kidston (3), p. 50.

Cyatheites pennaeformis Göppert et aut. div. — Ist Pecopteris pennaeformis Bgt. — R. Kidston (3), p. 49.

Cyatheites villosus Geinitz (? Bgt.), Steink. Sachsen, 1855, p. 25, Taf. XXIX, Fig. 6, 7 (? non 8) — zu Pecopteris Miltoni Artis — R. Kidston (3), p. 51.

Cyatheopteris tessellata Schimper, Traité, I, 1869, p. 703 — zu Lepidodendrites tessellata Sch. et Moug. — P. Fliche (7), p. 144.

Cyathocarpus dentatus Weiss, Flora jüngst. Steink. und Rothl., 1869, p. 86 — zu Pecopteris plumosa Artis — A. C. Seward (8), p. 404.

Cyathocarpus dentatus Weiss, Foss. Fl. d. jüngst. Steink. u. Rothl., 1869, p. 86 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Cyathotrachus altus Watson — Synangium; Vergleich mit Ptychocarpus — A. C. Seward (8), p. 398.

**Cycadeae* — Allgemeines — M. C. Stopes (3), p. 109—113, Fig. 74—76.

**Cycadeae* — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 265—267, 270, Taf. XVII, Fig. 1—5.

Cycadeae — Samen; Vergleich mit Lagenostomales — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 41, 44.

Cycadeae — Übereinstimmung der Anatomie des Blattes von Nilssonia orientalis Heer, Kreide, Japan, mit der von Cycadeae — M. C. Stopes (8), p. 390—392.

**Cycadeoidea* — Allgemeines — E. W. Berry (35), p. 313—320, Textfig. 5—9.

Cycadeoidea — Allgemeine Verbreitung — J. Schuster (11), p. 33.

Cycadeoidea — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 265, 267.

**Cycadeoidea* — Kurze populäre Beschreibung; Abb. (nach Wieland) — W. Gothan (20), p. 728, 732, Fig. 6.

**Cycadeoidea* — Struktur der Samen; Testa; Integument; Vergleich mit den Samen der Pteridospermae und Gymnospermae — G. R. Wieland (4), p. 133—155, 9 Fig.

Cycadeoidea — Vergleich der Synangien mit Williamsonia spectabilis Nath. — A. G. Nathorst (19), p. 6.

Cycadeoidea — Vergleich mit Cordaites — G. R. Wieland (5), p. 441.

Cycadeoidea — Vergleich mit und Unterschied von Weltrichia mirabilis F. Br. — J. Schuster (11), p. 21, usw.

Cycadeoidea argonnensis Fliche — Unterschied von C. Fabre-Tonnerrei Lignier nov. spec. — O. Lignier (11), p. 71.

**Cycadeoidea Bibbinsi* Ward — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur — E. W. Berry (35), p. 327, 328, Taf. XLVIII.

**Cycadeoidea Capelliniana* Solms — Abb. — G. Capellini (1), Taf. II, Fig. 1.

**Cycadeoidea Clarkiana* Ward — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur — E. W. Berry (35), p. 328, 329, Taf. XLIX.

**Cycadeoidea etrusca* Cap. et Solms — Abb. — G. Capellini (1), Taf. I, Fig. 6.

**Cycadeoidea Fabre-Tonnerrei* Lignier *nov. spec.* — Kreide oder Jura, Frankreich, Limeyrac; Abb.; Beschr.; Anatomie (nur in großen Zügen, da keine Dünnschliffe angefertigt werden dürften); Vergleich mit C. turrita, C. argonnensis Fliche, C. semiglobosa Fliche, Clathropodium Sarlatense Sap. und Trigeri Sap. — O. Lignier (11), p. 67—74, Taf. V.

**Cycadeoidea Fisherae* Ward — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur — E. W. Berry (35), p. 329—331, Taf. L.

**Cycadeoidea Fontaineana* Ward — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur — E. W. Berry (35), p. 324, 325, Taf. XLV.

**Cycadeoidea Goucheriana* Ward — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur — E. W. Berry (35), p. 325, 326, Taf. XLVI.

**Cycadeoidea imolensis* Cap. et Solms — Abb. — G. Capellini (1), Taf. II, Fig. 3.

**Cycadeoidea intermedia* Ranz. — Abb. — G. Capellini (1), Taf. II, Fig. 2.

**Cycadeoidea Macbridei* (?) — Struktur der Samen — G. R. Wieland (4), p. 143, Fig. 4 B, p. 148, Fig. 7, p. 150, Fig. 8, p. 152, Fig. 9.

**Cycadeoidea Maraniana* Scar. — Abb. — G. Capellini (1), Taf. I, Fig. 4.

**Cycadeoidea Marshiana* Ward — Abb. — G. Capellini (1), Taf. I, Fig. 1, 2.

**Cycadeoidea marylandica* (Fontaine) Cap. et Solms — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 320—323, Taf. XLII.

Cycadeoidea marylandica (Fontaine) Cap. et Solms — Unterschied von C. Tysoniana Ward — E. W. Berry (35), p. 323.

**Cycadeoidea Masseiana* Cap. et Solms — Abb. — G. Capellini (1), Taf. I, Fig. 5.

**Cycadeoidea Mc Geeana* Ward — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur — E. W. Berry (35), p. 323, 324, Taf. XLIV.

Cycadeoidea Mc Geeana Ward — Unterschied von C. Tysoniana Ward — E. W. Berry (35), p. 323.

**Cycadeoidea Reichenbachiana* Göpp. — Früher als Raumeria beschrieben; Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Raumeria Schulziana — J. Schuster (17), p. 489—504, Taf. I—III, 5 Textfig.

Cycadeoidea semiglobosa Fliche — Unterschied von C. Fabre-Tonnerrei Lignier nov. spec. — O. Lignier (11), p. 71.

**Cycadeoidea turrita* (?) — Struktur der Samen — G. R. Wieland (4), p. 141, Fig. 3 A, p. 144, Fig. 5, p. 146, Fig. 6.

Cycadeoidea turrita — Unterschied von C. Fabre-Tonnerrei Lignier nov. spec. — O. Lignier (11), p. 70, 71.

**Cycadeoidea Tysoniana* Ward — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr.; Unterschied von C. marylandica (Fontaine) Cap. et Solms und C. McGeeana Ward — E. W. Berry (35), p. 323, Taf. XLIII.

**Cycadeoidea Uhleri* Ward — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur — E. W. Berry (35), p. 326, 327, Taf. XLVII.

**Cycadeoidea Wellsii* Ward — Abb. — G. Capellini (1), Taf. I, Fig. 3.

Cycadeoidea Wielandii Ward — Anatomie; Samen; Vergleich mit Gnetum; auch sonstige Übereinstimmungen in der Anatomie kurz angegeben — M. G. Thoday (1), p. 1125, 1126, 1127, 1128, 1130.

**Cycadeoidea Wielandi* Ward. — Struktur der Samen — G. R. Wieland (4), p. 141, Fig. 3C, 143, Fig. 4A.

**Cycadeoidea species* — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr. — H. H. Thomas (7), p. 82, 83, Taf. V, Fig. 10.

Cycadeoidea species Fontaine, 1879, Am. Journ. Sci, 3d Series, Vol. XVII, p. 157 — zu C. marylandica (Fontaine) Cap. et Solms — E. W. Berry (35), p. 320.

Cycadeospermum Sap. — Allgemeines; Beschr. — E. W. Berry (35), p. 366, 367.

Cycadeospermum acutum Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 368, 369.

Cycadeospermum ellipticum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 271, Taf. CXXXV, Fig. 19; Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 520 — zu C. spatulatum Fontaine — E. W. Berry (35), p. 370.

Cycadeospermum marylandicum Berry *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 367, 368, Taf. LXXVII, Fig. 8.

Cycadeospermum obovatum Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 368.

Cycadeospermum rotundatum Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 369.

Cycadeospermum spatulatum Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 370.

Cycadinocarpus circularis Newberry — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 182.

Cycadinocarpus circularis Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur — E. W. Berry (36), p. 79, 80.

Cycadinocarpus ? cordatus Schimper, 1870, Traité, Vol. II, p. 211 — zu Equisetum Burchardti (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 310.

Cycadinocarpus ? Huttoni Schimper, 1870, Traité, Vol. II, p. 210 — zu Equisetum Burchardti (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 310.

Cycadinocarpus Lindleyanus Schimper, 1870, Traité, Vol. II, p. 210 — zu Equisetum Burchardti (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry 35), p. 310.

Cycadites Römeri Schenk — Vergleich mit C. cf. Saportae Sew. — C. T. Bartholin (1), p. 19.

**Cycadites cf. Saportae* Seward — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr.; Unterschied von C. Römeri Schenk — C. T. Bartholin (1), p. 19, Taf. III, Fig. 7, 8, IV, Fig. 2.

Cycadites zamiaefolius Sternberg, Versuch, II, p. 200 — zu Equisetites zeaeformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 24.

Cycadites species — Jura, Großbritannien, Marske Quarry, Yorkshire — G. F. Lane et T. Saunders (1), p. 15.

**Cycadocarpidium* — Abb. (nach Nathorst); Vergleich mit Podozamites distans F. Br. — J. Schuster (5), p. 452, 453, 455, Fig. 2.

**Cycadocarpidium* — Rhät, Schweden, Schonen; Weibliche Zapfenreste von C. Erdmanni Nath., Sporophylle von C. Swabii n. sp. und C. redivivum Nath.; früher als Podoz. distans beschrieben; Vergleich mit Coniferen und Cycadophyten; gehört wahrscheinlich zu Podozamites-Arten — A. G. Nathorst (20), 11 p., 1 Taf., 1 Textfig.

Cycadocarpidium Erdmanni Nathorst — Gehört nach einer Mitteilung von Nathorst wohl zu Podozamites — J. Schuster (11), p. 50.

**Cycadocarpidium Erdmanni* Nathorst — Rhät, Schweden, Schonen; Abb.; Beschr.; Vork.; Literatur; Zapfenrest und weibliche Sporophylle — A. G. Nathorst (20), p. 3—5, Taf. I, Fig. 1—10, Textfig.

**Cycadocarpidium macrozamoides* Schuster *nov. species* — Lias, Roverè di Velo bei Verona; Fruchtblatt; Abb.; Beschr.; mit zwei Makrosporangien — J. Schuster (11), p. 51, Taf. III, Fig. 10.

**Cycadocarpidium redivivum* Nathorst — Rhät, Schweden, Schonen; Abb.; Beschr.; Synon.; früher von ihm als Podozamites distans beschrieben — A. G. Nathorst (20), p. 6, Taf. I, Fig. 16—18.

**Cycadocarpidium Swabii* Nathorst — Rhät, Schweden, Schonen; Abb.; Beschr.; weibliche Sporophylle; Vergleich mit Cycadophyten — A. G. Nathorst (20), p. 5, Taf. I, Fig. 11—15.

Cycadocephalus — Vergleich mit Weltrichia mirabilis F. Br. — J. Schuster (11), p. 26.

Cycadocephalus Sewardi Nathorst — Synangienform und Sporophyllverwachsung (nur an der Basis zusammenhängend); Vergleich mit Williamsonia und Weltrichia — A. G. Nathorst (23), p. 6.

Cycadolepis Jenkinsiana Tate sp. — Vergleich mit Cloughtonia rugosa Halle; kann, wie diese, aus den Blütenregionen irgendeiner höchst entwickelten Gymnosperm stammen — Th. G. Halle (5), p. 4, 5.

Cycadophyta — Allgemeines über Bennettitales und mesozoische Cycadeae besonders im Zusammenhang mit der Entwicklung der Blütenpflanzen — D. H. Scott (8), p. 56—97, Fig. 1—11.

Cycadophyta — Vergleich mit Cycadocarpidium und Podozamites — A. G. Nathorst (20), p. 5, 6—9.

Cycadopsis cryptomerioides Miquel, 1853, Verh. Geol. Kaart v. Nederland, Vol. I, p. 42 (10), Taf. III — zu Sequoia Reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (35), p. 444.

Cycadopteris — Allgemeines; Vergleich mit Lomatopteris und Thinnfeldia — A. C. Seward (8), p. 544, 546.

Cycadopteris heterophylla Möller, Lunds Univ. Arsskrift, Vol. XXXVIII, No. 5, 1902 — Vergleich mit Thinnfeldia rhomboidalis Ett., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 676.

**Cycadopteris cf. heterophylla* Zigno — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 12, 13, Taf. I, Fig. 16, 16a, II, Fig. 5.

**Cycadospadix Krasseri* Schuster *nov. spec.* — Keuper, Lunz; Cycas-ähnliche Sporophylle; Abb.; Beschr. — J. Schuster (11), p. 51, Taf. V, Fig. 11.

**Cycadospadix Pasinianus* Zigno — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (12), p. 699, Taf. VII, Fig. 18.

**Cycadoxylon robustum* Will. — Anatomie; Abb.; Beschr. — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 16, 17, Fig. 14.

**Cycas Fujiiana* Yokoyama — Tertiär, Japan, Miike Coalfield; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Cycas revoluta L. und C. Steenstrupi Heer — M. Yokoyama (4), p. 4, 5, Taf. I, Fig. 7.

Cycas revoluta L. — Rezent; Vergleich mit C. Fujiiana Yokoyama, Tertiär, Japan — M. Yokoyama (4), p. 4.

Cycas steenstrupi Heer — Vergleich mit C. Fujiiana Yokoyama, Tertiär, Japan — M. Yokoyama (4), p. 5.

Cycas species Tyson, 1860, First Report State Agric. Chem. Maryland, p. 42 — zu Cycadeoidea marylandica (Fontaine) Cap. et Solms — E. W. Berry (35), p. 320.

Cyclocarpon emarginatum Fiedler, Die foss. Früchte der Steinkohlen-Formation, Nova Act. Acad. Nat. curios., Vol. XXVI, 1857, p. 291 — zu Samaropsis emarginata G. et B. — R. Kidston (3), p. 238.

Cyclocarpus Cordai Hofmann et Ryba, Leitpflanzen, 1899, p. 101, Taf. XIX, Fig. 15—18 — zu Cordaicarpus Cordai Geinitz — R. Kidston (3), p. 240.

Cyclocarpus Cordai Sterzel, Fl. d. Rothl. im nordw. Sachsen, 1886, p. 68 (? Taf. IX, Fig. 4) — zu Cordaicarpus Cordai Geinitz — R. Kidston (3), p. 240.

Cyclocarpus Cordai Weiss, Foss. Fl. d. jüngst. Stk. u. Rothl., 1871, p. 207. — zu Cordaicarpus Cordai Geinitz — R. Kidston (3), p. 240.

Cyclocladia major K. Feistmantel, Abh. böhm. Ges. der Wiss., II, 1868, Fig. A—D — zu Calamites semicircularis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 99, 100.

Cyclocladia major O. Feistm. (non L. et H.), p. p., Böhmen, Heft I, 1874, p. 96, Taf. I, Fig. 6 — zu Calamites Göpperti Ett. — R. Kidston (3), p. 105.

Cyclocladia major O. Feistmantel, Böhmen, Taf. II, Fig. 1, 2 — zu Calamites semicircularis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 99, 100.

Cyclocladia major L. et H., Fossil Flora — Nach Kidston gehören die Originalexemplare p. p. zu C. varians semicircularis Weiss, p. p., vielleicht zu C. varians inconstans — W. J. Jongmans (2), p. 100.

Cyclocladia ornata Goldenberg, Flora saraep. foss., Heft I, 1855, p. 20, Taf. III, Fig. 11 — zu Halonia tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Cyclocladia ornata Schimper, Traité, Vol. II, 1870, p. 55, Taf. LXVI, Fig. 6 — zu Halonia tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Cyclopteris — Allgemeines; zu Neuropteris und Odontopteris — A. C. Seward (8), p. 560, 561, 566, 571—572.

Cyclopteris angustifolia McCoy — Ist Glossopteris angustifolia McCoy spec. — A. C. Seward (8), p. 512.

Cyclopteris dilatata L. et H., Fossil Flora, Vol. II, 1833, p. 29, Taf. XCIb — zu Neuropteris (Cycl.) orbicularis Bgt. — R. Kidston (3), p. 86.

Cyclopteris hibernica Forbes — Ist Archaeopteris hibernica Forbes spec. — A. C. Seward (8), p. 560.

Cyclopteris inaequalis Gutbier, Zwick. Schwarzk., 1835, p. 46, Taf. VI, Fig. 3 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Cyclopteris incisa, Eichwald, Leth. ross., 1868, II, p. 13, Taf. IV, Fig. 6 — zu Ginkgo Huttoni magnifolia Ward — H. H. Thomas (7), p. 73.

Cyclopteris lingua Eichwald — Vielleicht zu Otozamites obtusus L. et H. — H. H. Thomas (7), p. 83.

Cyclopteris linnaeaefolia Heer, Amer. Journ. Sci., 2d Series, Vol. XXIV, p. 429 — zu Cladophlebis linnaeaefolia Bunb. — P. Fliche (7), p. 87.

Cyclopteris Mantelli Dunker, Monogr. d. Nordd. Wealdenbildung., 1846, p. 10, Taf. IX, Fig. 4, 5 — zu Sagenopteris Mantelli Dunker spec. — Th. G. Halle (9), p. 8.

Cyclopteris obliqua Bgt., Histoire, 1830, p. 221, Taf. LXI, Fig. 3 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Cyclopteris obliqua L. et H., Fossil Flora, Vol. II, 1833, p. 25, Taf. XCA, B — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

**Cyclopteris orbicularis* Bgt. — Karbon, Belgien, Charleroi; Abb. — A. Renier (14), Taf. CVa.

Cyclopteris orbicularis Bgt. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Matthieu (1), p. 143.

Cyclopteris Roemeriana Göpp. — Ist Archaeopteris Roemeriana Göpp. spec. — A. C. Seward (8), p. 563.

Cyclopteris semiflabelliformis Morris in Prestwick, Trans. Geol. Soc. London, 2. Series, Vol. V, 1840, p. 488, Taf. XXXVIII, Fig. 7 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Cyclopteris trichomanoides Bgt., Histoire, 1830, p. 217, Taf. LXI bis, Fig. 4 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 75, 77.

Cyclopteris trichomanoides Geinitz, Steink. Sachsen, 1855, p. 23, Taf. XXVIII, Fig. 2—3 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Cyclopteris trichomanoides Gutbier, Zwick. Schwarzk., 1835, p. 45, Taf. VI, Fig. 1 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Cyclopteris trichomanoides Renault, Cours, Vol. III, 1883, p. 184, Taf. XXX, Fig. 5 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Cyclopteris trichomanoides Roehl, Westphalen, 1869, p. 44, Taf. XVII, (? XXIX, Fig. 10) — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76, 77.

Cyclopteris trichomanoides Sternb. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Cyclopteris trichomanoides Zeiller, Commentry, Pars I, 1888, p. 265, Taf. XXIII, Fig. 3 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

**Cyclopteris species* Bgt. — Karbon, Belgien, Charbonnage de Belle et Bonne; Abb. — A. Renier (14), Taf. CVb.

Cyclopteris species — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli (Toedi) — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

Cyclostigma australe Feistmantel — Vergleich mit Bothrodendron kiltorkense Haughton — A. C. Seward (8), p. 259.

Cyclostigma densifolium Dawson — Ist ein Bothrodendron — A. C. Seward (8), p. 257.

Cyclostigma Griffithsi Haughton — zu Bothrodendron kiltorkense Haughton — A. C. Seward (8), p. 251, 255.

Cyclostigma hercynium Weiss — Wahrscheinlich zu Bothrodendron kiltorkense Haughton — A. C. Seward (8), p. 257.

Cyclostigma kiltorkense Haughton — zu Bothrodendron kiltorkense Haughton spec. — A. C. Seward (8), p. 251, 255, 257.

Cyclostigma Kiltorkense Haughton (Nathorst, Kgl. Svenska Vet. Ak. Handl., XXXVI, No. 3, 1902, Taf. XI, XII) — Vergleich mit Pinakodendron Macconochiei Kidston — R. Cambier et A. Renier (2), p. B109, B110.

Cyclostigma minutum Haughton — zu Bothrodendron kiltorkense Haughton — A. C. Seward (8), p. 251, 255.

Cyclotella asterolampra Lauby *nov. species* — Tertiär, Mio-Pliocän, Frankreich, Boutaresse; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 174, Taf. XI, Fig. 21.

**Cyclotella comta* Ktz. *var. cribrosa* Lauby *var. nov.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, La Bourboule (Funic.); Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 201, Taf. IX, Fig. 24.

**Cyclotella comta* (Ehr.) Ktz. *var. semiradiata* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route de Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 216, Taf. IX, Fig. 25.

**Cyclotella transylvanica* Pant.? — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Prégnoux; Abb.; Beschr.; Unterschied von C. elegantulus Grev. — A. Lauby (7), p. 202, 203, Taf XI, Fig. 25.

**Cylicodaphne cuneata* Bl. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 21, Taf. XIII, Fig. 99, 100.

**Cylicodaphne fusca* Bl. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 21, Taf. XIII, Fig. 97, 98.

**Cylicodaphne Lenorae Selenkae* Schuster *nov. spec.* — Tertiär, Pliocän, Java, Mandalasari; Abb.; Beschr. — J. Schuster (8), p. 21, Textfig. 1.

Cylindrites spongioides Göpp. — Ist eine Pflanze mit langen nadelförmigen Blättern; Untere Kreide, Quedlinburg — P. Richter (2), p. 281—284.

**Cymbella acuta* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, La Bourboule (Funic.); Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 199, Taf. IX, Fig. 4.

Cymbella affinis Ktz. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 105.

**Cymbella anglica* Lag. *var. arverna* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Egravats; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 226, Taf. IX, Fig. 6.

Cymbella cantalense M. Per. et F. Hér. — Unterschied von C. Cayeuxi Lauby — A. Lauby (7), p. 148.

**Cymbella Cayeuxi* Lauby *spec. nov.* — Tertiär, Miocän, Frankreich, Joursac; Abb.; Beschr.; Unterschied von C. cantalense M. Per. et F. Hér. — A. Lauby (7), p. 147, 148, Taf. XI, Fig. 3.

Cymbella Cesatii Grun. — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Vork.; Synon. — A. Lauby (7), p. 86.

Cymbella cistula Hempr. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, District Aubrac, Saut de Jujieu — A. Lauby (7), p. 73.

Cymbella cistula Hempr. — Vergleich mit C. Lacroixi Lauby — A. Lauby (7), p. 226.

Cymbella cuspidata Ktz. — Unterschied von C. Laurenti Lauby — A. Lauby (7), p 213.

Cymbella cymbiformis Breb. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 105.

Cymbella Ehrenbergi Ktz. — Unterschied von C. Laurenti Lauby — A. Lauby (7), p. 213.

Cymbella Ehrenbergi Ktz. — Unterschied von C. speciosa Lauby — A. Lauby (7), p. 233.

Cymbella Ehrenbergi Ktz. — Vergleich mit C. Lacroixi Lauby — A. Lauby (7), p. 226.

Cymbella Foucaudi Hér. et M. Per. — Unterschied von C. Mangini Lauby — A. Lauby (7), p. 199.

Cymbella gastroides Kutz. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 105.

Cymbella Lacroixi Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Egravats; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. Ehrenbergi Ktz. und C. cistula Hempr. — A. Lauby (7), p. 226, Taf. IX, Fig. 8.

**Cymbella Laurenti* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr.; Unterschied von C. Ehrenbergi Ktz. und C. cuspidata E. Ktz. — A. Lauby (7), p. 213, Taf. IX, Fig. 7.

**Cymbella Lecomtei* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Le Capucin; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 219, 220, Taf. XI, Fig. 2.

**Cymbella Levyi* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Egravats; Abb.; Beschr.; Unterschied von Navicula cuspidata Ktz. — A. Lauby (7), p. 226, 227, Taf. IX, Fig. 5.

**Cymbella Mangini* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, La Bourboule (Funic.); Abb.; Beschr.; Unterschied von C. Foucaudi Hér. et M. Per. — A. Lauby (7), p. 199, Taf. IX, Fig. 3.

Cymbella obtusa Greg. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 105.

**Cymbella speciosa* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Riveau Grand; Abb.; Beschr.; Unterschied von C. Ehrenbergi Ktz. — A. Lauby (7), p 232, 233, Taf. XI, Fig. 1.

**Cymbella triangulata* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Le Capucin; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 220, Taf. IX, Fig. 2.

Cymatopleura apiculata W. Sm. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 108, 109.

**Cymatopleura elliptica* (Bréb.) W. Sm. — Großbritannien; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXVI, Fig. 7.

**Cymatopleura elliptica* (Bréb.) W. Sm. *var.* — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXVI, Fig. 9.

**Cymatopleura elliptica* (Bréb.) W. Sm. *var. hibernica* (W. Sm.) — Großbritannien; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXVI, Fig. 8.

**Cymatopleura Solea* (Bréb.) W. Sm. — Chile, Puerto Monte; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXV, Fig. 6, 7.

**Cymatopleura Solea* (Bréb.) W. Sm. *var. apiculata* (W. Sm.) Grun. — Storsjön; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXV, Fig. 8—10.

Cymodoceites parisiensis E. Bureau, p. p., C. R. Ac. Sc. Paris, 1886, Vol. CII, p. 191 — zu Posidonia parisiensis (Bgt.) Fritel — P. H. Fritel (11), p. 27.

Cyparissidium Heer — Unterschied von Arthrotaxopsis Fontaine — E. W. Berry (16), p. 295 — E. W. Berry (35), p. 439.

Cyparissidium Heer — Vergleich mit Arthrotaxopsis expansa Fontaine — E. W. Berry (16), p. 298 — E. W. Berry (35), p. 441.

Cyparissidium gracile Heer — Kome Beds, Grönland; wahrscheinlich identisch mit Sphenolepis kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 292 — E. W. Berry (35), p. 434.

Cyperacites — Allgemeines; Historische Übersicht; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 454.

**Cyperacites potomacensis* Berry *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 455, Taf. LXXIX, Fig. 6.

**Cyperites alternans* Heer — Tertiär, Bosnien, Teslić; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (2), p. 167, Taf. IV, Fig. 31.

Cyperites bicarinata L. et H. — Karbon, Großbritannien, Midlands Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 3, 7.

**Cyperites binervis* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 318, Taf. XXXVII, Fig. 29.

**Cyperites carinatus* Watelet, Descr. d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — Abb.; Gehört zu einer Art von Sabalites — P. H. Fritel (12), p. 695, 696, Fig. 4.

Cyperites deperditus Watelet, Descr. d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — Gehört zu einer Art von Sabalites — P. H. Fritel (12), p. 695, 696.

**Cyperites subdimidiatus* Eng. *nov. species* — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (2), p. 143, Taf. I, Fig. 12.

**Cyperus Chavannesi* Heer — Tertiär, Bosnien, Teslić; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (2), p. 167, Taf. IV, Fig. 33.

Cyperus Chavannesi Heer — Unterschied von C. latifolius Engelh. — H. Engelhardt (4), p. 318.

**Cyperus latifolius* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von Cyperus Chavannesi Heer und Sparganium latum Web. — H. Engelhardt (4), p. 318, Taf. XXXVII, Fig. 45.

**Cyperus species* — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 29, Taf. XXI, Fig. 177—179.

**Cyperus species 1* — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 269, Taf. I, Fig. 49.

**Cyperus species 2* — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 269, Taf. I, Fig. 50.

**Cyperus? species* — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (2), p. 143, Taf. I, Fig. 16.

Cystoseira — Rezent; Vergleich mit Cystoseirites Sternb., Trias, Frankreich — P. Fliche (7), p. 51—53.

Cystoseirites Sternberg — Allgemeines; Beschr.; Vergleich mit Cystoseira — P. Fliche (7), p. 51—53.

**Cystoseirites triasicus* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle, Vosges; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 54, Taf. III, Fig. 5, IV, Fig. 2.

**Cystoseirites species* — Trias, Frankreich, Haute Saône; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. triasicus Fliche — P. Fliche (7), p. 54, 55, Taf. IV, Fig. 3.

Czekanowskia — Hierzu wohl Solenites Murrayana Phill. — A. C. Seward (8), p. 67.

Czekanowskia capillaris Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 101.

**Czekanowskia Murrayana* L. et H. spec. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (12), p. 681, Taf. V, Fig. 103.

Czekanowskia nervosa Fontaine, in Ward, 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. II, 1899, p. 685, Taf. CLXIX, Fig. 1, 2 — zu Baiera gehörig — E. W. Berry (35), p. 374.

Czekanowskia nervosa Heer — Vergleich mit Baiera Lindleyana Schimp. — A. C. Seward (14), p. 48.

**Czekanowskia rigida* Heer — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (14), p. 48, 49, Taf. IV, Fig. 46.

**Czekanowskia rigida* Heer — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr. — H. H. Thomas (7), p. 76, Taf. IV, Fig. 15.

**Czekanowskia rigida* Heer — Jura, Sibirien, Ceremhova-Becken, Balagansk-District, Gouvernement Irkutsk; Abb.; Beschr.; Vergleich mit C. setacea Heer — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 20, Taf. II, Fig. 14.

**Czekanowskia rigida* Heer — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Pesčanka; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 14, Taf. III, Fig. 6.

**Czekanowskia rigida* Heer — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 536, 558.

**Czekanowskia setacea* Heer — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 536.

**Czekanowskia setacea* Heer — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Počicheta; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 14, Taf. III, Fig. 7.

Czekanowskia setacea Heer — Vergleich mit C. rigida Heer — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 20.

**Czekanowskia species* — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschreibung der Epidermis mit Spaltöffnungen — A. C. Seward (14), p. 49, 50, Taf. IV, Fig. 54—57, V, Fig. 58, VI, Fig. 69, VII, Fig. 75, 77.

D.

Dactylotheca — Allgemeines; Sporangien; früher allgemein zu Marattiaceae gerechnet, aber wahrscheinlicher Mikrosporangien von Pteridospermae — R. Kidston (3), p 57.

Dactylotheca — Fruktifikationstypus (Pecopteris) — A. C. Seward (8), p. 396, 404—406, 527, 565, 576.

Dactylotheca dentata Zeiller, Ann. Sc. nat., 6e Série, Bot., Vol. XVI, 1883, p. 184, 207, Taf. IX, Fig. 12—15; id., Soc géol. de France, 3e Série, Vol. XII, 1883, p. 201 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 59.

Dactylotheca dentata Zeiller, Flore Valenciennes, Taf. XXVI—XXVIII — zu Pecopteris plumosa Artis — A. C. Seward (8), p. 404.

Dactylotheca plumosa Artis — Ist Pecopteris (D.) plumosa Artis — A. C. Seward (8), p. 399, 400, 404—406.

Dactylotheca plumosa Artis — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 57—59.

Dactylotheca plumosa Artis — Karbon, Großbritannien, Barnsley Thick Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Dactylotheca plumosa Artis — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 4.

Dactylotheca plumosa Artis — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Dactylotheca plumosa Artis *var. delicatula* Kidston, Trans. York. Nat. Union, Part XIV, 1890, p. 36 — zu der Art — R. Kidston (3), p. 59.

Dadoxylon — Anatomie; Allgemeines; Araucarioide Hoftüpfelung; nicht notwendig, daß alle hierzu gerechneten Hölzer in die Verwandtschaft der Araucarieae gehören — W. Gothan (13), p. 28, 29.

Dadoxylon — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 264.

Dadoxylon — Anatomie; Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 389.

**Dadoxylon cf. angustum* Felix — Perm, Falklands-Inseln; Abb.; Beschr.; Anatomie — Th. G. Halle (8), p. 180, 181, Taf. IX, Fig. 8, 9.

Dadoxylon australe Arber — Anatomie; Unterschied von D. species, Ecca-Schichten, Ladysmith — E. A. N. Arber (12), p. 233.

Dadoxylon Beinertianum Göpp. — zu Eristophyton fasciculare (Göpp.) Zal. nov. gen. — M. Zalessky (8), p. 27.

Dadoxylon fasciculare Scott — zu Eristophyton fasciculare (Scott.) Zal. nov. gen. — M. Zalessky (8), p. 27.

Dadoxylon keuperianum Endlicher, Syn. conif., 1847, p. 299 — zu Araucarioxylon keuperianum Göppert — P. Fliche (7), p. 230.

**Dadoxylon Lafoniense* Halle *nov. spec.* — Perm, Falklands-Inseln; Abb.; Beschr.; Anatomie; Mit Jahresringen; Unterschied von D. Pedroi Zeiller; Vergleich mit Poroxylon Edwardsi Bertr. et Ren., Araucarioxylon Binneyi Shirley, A. Brisbanense Shirley, A. Felixianum Schenk — Th. G. Halle (8), p. 176—179, Taf. IX, Fig. 1—7.

Dadoxylon macractis (Casp.) Gothan — Neuer Namen für Araucariopsis macractis Casp. — W. Gothan (13), p. 9.

Dadoxylon Oldhamium Binney, Proc. Lit. and Phil. Soc. Manchester, Vol. V, 1866, p. 115 — zu Crossotheca Höninghausi Bgt. — R. Kidston (3), p. 43.

Dadoxylon Pedroi Zeiller — Unterschied von D. Lafoniense Halle, Perm, Falklands — Th. G. Halle (8), p. 178, 179.

Dadoxylon pseudoparenchymatosum Goth. — Anatomie; Vergleich mit Protocedroxylon araucarioides Goth. — W. Gothan (13), p. 33, 34.

Dadoxylon saxonicum Reichenb. — Die angeführten Harzgänge sind Gewebelücken — W. Gothan (13), p. 22.

**Dadoxylon septentrionale* Gothan *nov. spec.* — Trias, Spitzbergen, über dem Halobianiveau des Middlehooks im Eisfjord; Abb.; Beschr.; Anatomie; Vergleich mit Araucariopsis macractis Casp.; Zuwachszonen nicht ausgeprägt, Holzparenchym, ziemlich zahlreiche kleine Markstrahltüpfel, kleine Holzzellen — W. Gothan (13), p. 8—10, Taf. I, Fig. 4—8, II, Fig. 1.

Dadoxylon spenceri Scott — Anatomie; Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 388, 395, 411, 412.

Dadoxylon spenceri Scott — zu Parapitys spenceri Zal. nov. gen. — M. Zalessky (8), p. 28.

**Dadoxylon spetsbergense* Gothan *nov. spec.* — Vermutlich: Paläozoikum, Spitzbergen, Sassenbay; Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Araucarites Tchihatcheffianus Göpp. und A. Beinertianus Göpp.; keine Zuwachszonen, abnorm kleine Hoftüpfel, relativ weite Markstrahlen, geringer Durchmesser der Holzparenchymzellen — W. Gothan (13), p. 5—7, 43, Taf. I, Fig. 1—3.

Dadoxylon Tchihatcheffi Göpp. spec. — Perm, Rußland, Kouznetsk; Anatomie; Stamm; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Eristophyton fasciculare Scott spec., E. Beinertianum Göpp. spec., Parapitys Spenceri, Callixylon Trifilievi Zal., Calamopitys Saturni Unger, Araucaria; die Form wird zu einer neuen Gattung Mesopitys gebracht — M. Zalessky (8), p. 1—29, Taf. I—IV.

Dadoxylon Trifilievi Zalessky — zu Callixylon Trifilievi Zal. nov. gen. — M. Zalessky (8), p. 29.

Dadoxylon species — Ecca-Schichten, Südafrika, Intombi Camp, Ladysmith; Spezifisch nicht bestimmbar; Anatomie; Vergleich mit D. australe Arber — E. A. N. Arber (12), p. 233.

Dalbergia apiculata Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 165.

**Dalbergia bella* Heer — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 164, Taf. II, Fig. 8.

Dalbergia bella Heer — Unterschied von D. retusaefolia Weber — H. Engelhardt (4), p. 396.

Dalbergia calvertonensis Berry — Tertiär, Miocän, Richmond Va. — E. W. Berry (19), p. 313.

Dalbergia ferruginea Roxb. — Vergleich mit D. retusaefolia Weber, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 396.

Dalbergia mirabilis DC. — Vergleich mit Palaeolobium haeringianum Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 397.

**Dalbergia nostratum* Kóv. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Synon. — H. Engelhardt (2), p. 155, Taf. II, Fig. 25.

Dalbergia podocarpa Unger, Sotzka, p. 185, Taf. LXI, Fig. 1—14 — zu Cassia lignitum Unger — H. Engelhardt (2), p. 156 — H. Engelhardt (3), p. 681.

**Dalbergia reticulata* Ett. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; — H. Engelhardt (2), p. 155, Taf. II, Fig. 31.

**Dalbergia retusaefolia* Weber — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von D. bella Heer; Vergleich mit D. ferruginea Roxb. — H. Engelhardt (4), p. 396, Taf. XLIII, Fig. 14.

Dalbergia Rinkiana Hollick, Trans. N. Y. Acad. Sci., Vol. XII, 1893, p. 236, Taf. VI, Fig. 5 — zu Hymenaea dakotana Lesq. — E. W. Berry (36), p. 165, 166.

**Dalbergia severnensis* Berry *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Abb.; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 407, Taf. XIX, Fig. 2.

**Dammara Armaschewskyi* Schmalh. — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 25, Taf. V, Fig. 6.

Dammara borealis Heer (?) — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 185.

Dammara borealis Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 80, 81.

Dammara cliffwoodensis Hollick — Kreide, Nordamerika, Maryland — E. W. Berry (32), p. 400.

Danaea — Vergleich mit Danaeites — A. C. Seward (8), p. 398.

Danaea — Vergleich mit Danaeopsis marantacea (Presl) Heer — E. W. Berry (17), p. 633, 634 — E. W. Berry (35), p. 291, 292.

Danaea microphylla Raciborski — Jura, Polen; vielleicht Marattiaceae — A. C. Seward (8), p. 410.

Danaeites Göppert — Der Vergleich mit Danaea nur habituell — A. C. Seward (8), p. 398, 485.

Danaeites Heeri Zigno — Jura, Italien; wahrscheinlich Cycadeae — A. C. Seward (8), p. 410.

Danaeites sarepontanus Stur — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 398, 400, Fig. 291 E.

Danaeopsis — Allgemeines; Vork.; Vergleich mit Danaea — P. Fliche (7), p. 69, 70.

Danaeopsis — Wohl meiste Formen zu Marattiopsis — A. C. Seward (8), p. 407.

Danaeopsis Hughesi Feistmantel — Vielleicht Marattiaceae, aber nur steril bekannt — A. C. Seward (8), p. 409.

**Danaeopsis marantacea* Presl — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr.; Synon. — P. Fliche (7), p. 70—72, Taf. VI, Fig. 1.

Danaeopsis marantacea Presl — Trias, Madagascar — R. Zeiller (8), p. 233, 234.

Danaeopsis marantacea Presl — Vergleich mit Danaea — E. W. Berry (17), p. 633, 634 — E. W. Berry (35), p. 292.

Danaeopsis Storrsii Fontaine — Jura, Oregon; Vergleich mit Cladophlebis — A. C. Seward (8), p. 345.

Daphne acutior Sap. (?) — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Literatur — A. Lauby (7), p. 92, 93.

**Daphne apollinis* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 356, Taf. XL, Fig. 21.

**Daphne lignitum* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Synon. — H. Engelhardt (4), p. 356, Taf. XL, Fig. 24.

Daphne protogaea Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 355 (die Abb. auf Taf. XL, Fig. 23 gehört nicht zu dieser Art, sondern zu Ficus bumeliaefolia Ett. [briefliche Mitteilung von H. Engelhardt]).

**Daphnogene melastomacea* Unger — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 158, Taf. III, Fig. 7.

Daphnogene paradisiaca Unger, Sotzka, p. 37, Taf. XVI, Fig. 8—11, XVII, Fig. 1—7 — zu Zizyphus paradisiacus Unger — H. Engelhardt (3), p. 678.

Daphnogene radobojana Unger, Syll. pl. foss., p. 74, Taf. XXIV, Fig. 13 — zu Terminalia radobojensis Unger — H. Engelhardt (3), p. 679.

Daphnogene Raincourti Sap. — Tertiär, Frankreich, Oligocän, Malzieu — A. Lauby (7), p. 125.

Daphnogene relicta Unger, Sotzka, p. 38, Taf. XVIII, Fig. 6 — zu Zizyphus paradisiacus Unger — H. Engelhardt (3), p. 678.

**Daphnogene Ungeri* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 355, Taf. XL, Fig. 9.

Daphnophyllum elongatum Heer, Beitr. zur foss. Fl. von Sumatra, 1884, Taf. IV, Fig. 2 — Muß zu der Gattung Sloetia (Urticaceae) gerechnet werden — J. Schuster (8), p. 12.

Daphnophyllum Schefferi Heer, Beitr. zur foss. Fl. von Sumatra, 1880, Taf. III, Fig. 1, 2 — Muß zu der Gattung Sloetia (Urticaceae) gerechnet werden; verwandt mit S. sideroxylon T. et B. — J. Schuster (8), p. 12.

Daphnophyllum Schefferi Heer *var.*, Beitr. zur foss. Fl. von Sumatra, 1884, Taf. IV, Fig. 1 — Gehört zu Sloetia (Urticaceae); ist eine eigene Art, die verwandt ist mit S. Wallichii King — J. Schuster (8), p. 12.

Dasycladeae cf. Diplopora — Muschelkalk, Frankreich, Bourbonne les Bains (Haute Marne) — A. Doby (1), p. 1555.

Davallia aculeata — Rezent; Vergleich mit Gleichenites hantonensis Wank — A. C. Seward (8), p. 355.

Davallia (Stenoloma) tenuifolia Dawson, Brit. N. A. Boundary Commission (Rept. Geol. and Resourc. Vicinity, 49th Parallel), 1875, Appendix A, p. 329, Taf. XVI, Fig. 1, 1a, 2, 2a; id., Roy. Soc. Canada Trans., Vol. IV, 1886 (1887), p. 21, Taf. I, Fig. 1, 1a, 1b — zu Dennstaedtia americana Knowlton — F. H. Knowlton (3), p. 492, 494.

Davallia (Stenoloma) tenuifolia Penhallow, Rept. Tert. Pl. Brit. Columbia, 1908, p. 52 — zu Dennstaedtia americana Knowlton — F. H. Knowlton (3), p. 492.

Dechenia Roemeriana Göppert — Die Zusammengehörigkeit mit Bothrodendron kiltorkense Haught. nicht bewiesen — A. C. Seward (8), p. 257.

**Deguelia (Derris) elliptica* Benth. — Quaternär, Diluvial, Java, Lasem — J. Schuster (8), p. 52, Taf. XXII, Fig. 10.

**Deguelia (Derris) elliptica* Benth. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 26, Taf. XVII, Fig. 139—142, XVIII, Fig. 143—154.

**Dehaasia squarrosa* Miq. et Zoll. — Quaternär, Diluvial, Java, Lasem; Abb. — J. Schuster (8), p. 52, Taf. XXII, Fig. 9.

**Dehaasia squarrosa* Miq. et Zoll. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 21, 22, Taf. XIV, Fig. 103, 104.

Dennstaedtia americana Knowlton *nov. nom.* — Nordamerika, Tertiär, Eocän, Fort Union; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit D. scabra (Wall.) Moore; Historische Übersicht der Nomenklatur — F. H. Knowlton (3), p. 492 bis 495, Taf. LXIII, Fig. 4, LXIV, Fig. 3—5.

Depazites Rabenhorstii Geinitz — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 8, Fig. 9.

Derbyella — Zusammen mit Gangamopteris gefunden — A. C. Seward (8), p. 516.

Derbyella aurita White — Beschr. — A. C. Seward (8), p. 517.

**Desmiophyllum species* — Perm, Falklands-Inseln; Abb.; Beschr. — Th. G. Halle (8), p. 175, 176, Taf. VIII, Fig. 16, 17.

Desmopteris alethopteroides Stur, Zur Morph. u. Syst. d. Culm- u. Karbonfarne, 1883, p. 70 — zu D. elongata Presl — R. Kidston (3), p. 60.

Desmopteris belgica Stur, Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 181, Taf. LII, Fig. 7—9 — zu D. elongata Presl — R. Kidston (3), p. 60.

Desmopteris elongata Presl — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 60.

Desmopteris integra — Unterschied von Alethopteris valida Boulay — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 125, p. 3.

Desmopteris longifolia Potonié, Abb. und Beschr., Lief. II, 1904, No. 27 mit Abb. — zu D. elongata Presl — R. Kidston (3), p. 60.

**Desmopteris longifolia* Sternb. — Karbon, Belgien, Charbonnages du Levant du Flénu; Abb. — A. Renier (14), Taf. CVIII.

Desmopteris longifolia Sternb. — Karbon, Frankreich, Mines de Liévin; Verbreitung im Bassin du Nord — P. Bertrand (18), p. 322.

Devon — Allgemeines; Stratigraphie usw. — E. Haug (1), p. 672—742, Fig. 229 bis 253 (keine Pflanzenabb.).

Devon — Allgemeines über die Flora mit spezieller Berücksichtigung von Nordamerika — D. White (8), p. 139—142.

Devon — Arktische Länder und Nordeuropa; Verteilung von Land und Meer — O. E. Meyer (1), p. 206—209.

Devon — Bären-Insel; Beschreibung der Pflanzenvorkommnisse; Tabelle der Verbreitung; Vergleich mit anderen gleichalterigen Floren; keine Beschreibungen — A. G. Nathorst (12), p. 273—279.

Devon — Deutschland, Famenne-Stufe des Aachener Sattels; Pflanzen: Rhodea Condrusorum Crép., Archaeopteris hibernica — E. Holzapfel (2), p. 12.

Devon — Deutschland, Gegend von Aachen; Obere Famenne-Stufe; einige Pflanzenreste — E. Holzapfel (1), p. 36.

Devon — Deutschland, Liebichau bei Freiburg in Schl.; Algenkugeln mit Sphaerocodium — E. Zimmermann (4), p. 35, 36.

Devon — Falklands-Inseln; Allgemeines; Stratigraphie; Petrographie; Fauna; Flora; nur Fragmente von Lepidodendron und unbestimmbare Reste — Th. G. Halle (8), p. 123—140, Taf. VI, Fig. 1—11, 2 Textfig.

Devon — Frankreich, Basse Loire; Abb. und Beschr. der fossilen Pflanzen — E. Bureau (2), p. 1—42, Taf. I—IV.

Devon — Frankreich, Gegend von Nantes: Sainte Anne; Stratigraphie der Psilophyton-Schichten — L. Bureau (2), p. 628—639.

Devon — Frankreich, Flora der Psilophyton-Schichten, Gegend von Ancenis (bei Nantes); u. a. werden erwähnt: Cephalotheca mirabilis Nath., Sphenophyllum involutum Ed. Bur., Psilophyton, Bornia usw. — E. et L. Bureau (3), p. 645—647.

Devon — Irland; Abb. und Beschr. verschiedener Archaeopteris-Arten — T. Johnson (2), p. 114—136, Taf. IV—VI — T. Johnson (4), p. 137 bis 141, Taf. VII, VIII, 2 Textfig.

Devon — Nordamerika, Catskillgroup, Franklin, Delaware county, N. Y.; Abb. und Beschr. von Thamnocladus passifrons spec. nov. (Fucoideae); Übersicht über einige weitere Formen dieser Gruppe, welche früher zu Haliserites gerechnet wurden — A. Hollick (3), p. 305—307, Taf. XXXIII.

Devon — Spitzbergen; Erwähnung einiger Pflanzenreste; ein Blatt von Klaas-Billen-Bay ist mit Cyclopteris Brownii Daws. zu vergleichen — A. G. Nathorst (12), p. 309.

Dewalquea — Übersicht der bis jetzt beschriebenen Arten mit Literaturangabe; mehrere dieser Formen sind fragmentarisch oder zweifelhaft; möglich ist, daß auch Celastrus arctica Heer zu der Gattung gerechnet werden muß; systematische Stellung unsicher, am wahrscheinlichsten ist es, daß sie zu den Vorfahren der Helleboreae gerechnet werden müssen; Beschreibung einer neuen Art, Kreide, Alabama; in den meisten Ablagerungen kommen gezähnelte und ganzrandige Blätter zusammen vor, welche wahrscheinlich der gleichen Art angehören — E. W. Berry (15), p. 34—36.

Dewalquea aquisgranensis Sap. et Marion — Senon, Westfalen — E. W. Berry (15), p. 35.

Dewalquea coriacea Velen. — Cenoman, Böhmen; gehört vielleicht mit D. pentaphylla Velen. mit gezähnten Blättern zu einer Art; Vergleich mit D. Smithi Berry — E. W. Berry (15), p. 35, 38.

Dewalquea dakotensis Lesq. — Dakota-Group, Nordamerika; zweifelhafter Natur — E. W. Berry (15), p. 35.

Dewalquea gelindenensis Hosius et v. d. Marck, Palaeontogr., XXVI, 1880, p. 50 — zu D. haldemiana Sap. et Marion — E. W. Berry (15), p. 35.

Dewalquea gelindenensis Sap. et Marion — Eocän — E. W. Berry (15), p. 35.

Dewalquea groenlandica Heer — Grönland, Staten Island, New Jersey, North Carolina, Alabama — E. W. Berry (15), p. 35.

Dewalquea groenlandica Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 127, 128.

Dewalquea groenlandica Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 129 (pars), Taf. XLI, Fig. 12 (non Fig. 2, 3) — zu Salix Lesquereuxii Berry — E. W. Berry (36), p. 114.

Dewalquea haldemiana Sap. et Marion — Senon, Westfalen; hierzu wahrscheinlich D. insignis Hosius et v. d. Marck als gezähnte Blätter — E. W. Berry (15), p. 35, 38.

Dewalquea insignis Hosius et v. d. Marck — Senon, Deutschland; die Angaben von Heer und Hollick für Grönland und Staten Island sind zweifelhaft; Vergleich mit D. Smithi Berry; gehört wahrscheinlich zu D. haldemiana Sap. et Marion — E. W. Berry (15), p. 35, 38.

Dewalquea pentaphylla Velen. — Cenoman, Böhmen; gehört vielleicht mit D. coriacea Velen. mit ganzrandigen Blättern zu einer Art; Vergleich mit D. Smithi Berry — E. W. Berry (15), p. 35, 38.

Dewalquea primordialis Lesq. — Dakota-Group, Nordamerika; zweifelhafter Natur — E. W. Berry (15), p. 35.

**Dewalquea Smithi* Berry *nov. species* — Kreide, Nordamerika, Tuscaloosa-Formation, Whites Bluff, Alabama; Beschr.; Abb.; kommt mit gezähnten und mit ganzrandigen Blättern vor; Vergleich mit D. insignis Hos. et v. d. Marck, D. coriacea Velen. und D. pentaphylla Velen.; kommt auch vor in den Middendorf clays bei Langley, South Carolina — E. W. Berry (15), p. 36—38, Fig. 1.

Dewalquea trifoliata Newberry — Raritan-Formation, New Jersey — E. W. Berry (15), p. 35.

Dewalquea trifoliata Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 128, 129.

**Diatoma Boulei* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Egravats; Abb.; Beschr.; Unterschied von D. hiemale (Lyngb.) Heib. — A. Lauby (7), p. 228, Taf. IX, Fig. 22.

**Diatoma Boulei forma fossilis* Lauby *nov. forma* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Le Capucin; Abb.; Beschr.; Vergleich mit D. Boulei var. mesodon — A. Lauby (7), p. 221, Taf. IX, Fig. 20.

**Diatoma Boulei* Lauby *forma mesodon* Lauby *nov. form.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Egravats; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 228, Taf. IX, Fig. 23.

Diatoma Boulei Lauby *forma mesodon* Lauby — Vergleich mit D. Boulei forma fossilis Lauby — A. Lauby (7), p. 221.

**Diatoma capitata* Lauby *nov. spec.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Ravin du Barbier; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 205, Taf. XI, Fig. 23.

Diatoma hiemale (Lyngb.) Heib. — Unterschied von D. Boulei Lauby — A. Lauby (7), p. 228.

**Diatoma Ramesi* Lauby *nov. spec.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Egravats; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 228, Taf. IX, Fig. 21.

Diatomeae — Allgemeines; Einfluß von Wasser mit mehr oder weniger gelösten Salzen auf Zeichnung und Form — A. Lauby (7), p. 250—257, Fig. 40—48.

Diatomeae — Kurze Übersicht über fossiles Vorkommen — M. C. Stopes (3), p. 167.

Diatomeae — Wert für die Bestimmung des geologischen Horizonts — A. Lauby (7), p. 257—265.

Dichopteris — Beschr., Jura, Italien — A. C. Seward (8), p. 550—552.

Dichopteris lanceolata Bgt. — A. C. Seward (8), p. 550, 551.

**Dichopteris Pomelii* Sap. spec. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit Thinnfeldia rhomboidalis Ett. — A. C. Seward (12), p. 678, Taf. III, Fig. 55, IV, Fig. 71.

**Dichopteris visianica* Zigno — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 550, 551, Fig. 363.

**?Dichopteris species* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (12), p. 678, 679, Textfig. 8.

Dichopteris species Seward, Wealden Flora, Vol. I, 1894, Taf. XII, Fig. 6 — Vergleich mit Thinnfeldia rhomboidalis Ett., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 676.

Dichotozamites Berry *nov. gen.* — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Vergleich mit anderen Cycadophyten — E. W. Berry (35), p. 364, 365.

**Dichotozamites cycadopsis* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit Stenopteris desmomera Sap. — E. W. Berry (35), p. 365, 366, Taf. LXXVII, Fig. 2, 3.

Dicksonia acutiloba Heer — Vergleich mit Sphenopteris acutiloba Heer — H. H. Thomas (7), p. 70.

**Dicksonia antarctica* — Rezent; Vergleich mit Psaronius — A. C. Seward (8), p. 424, Fig. 300.

Dicksonia bellidula Heer — Unterschied von Dicksoniopsis vernonensis (Ward) Berry — E. W. Berry (35), p. 238.

Dicksonia borealis Heer, Fl. foss. arctica, Vol. VI, Abt. II, 1882, p. 23, Taf. XLIV, Fig. 2 (non 1878) — zu D. groenlandica Heer — E. W. Berry (36), p. 67.

Dicksonia elongata Yokoyama, Bull. Geol. Soc. Japan, Vol. I, No. 1, 1886, p. 5 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 325 — E. W. Berry (35), p. 281.

Dicksonia gracilis Heer, Flora foss. arctica, Vol. IV, Pt. II, Vol. V, Pt. II, 1877, 1878 — Große Ähnlichkeit mit Sphenopteris onychiopsoides Seward nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 673.

**Dicksonia groenlandica* Heer — Kreide, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 66, 67, Taf. IV, Fig. 1.

Dicksonia Johnstrupi Heer — Vergleich mit Coniopteris hymenophylloides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 369, 370.

Dicksonia lobifolia Raciborski — zu Cladophlebis lobifolia Phill. — A. C. Seward (8), p. 529.

**Dicksonia punctata* Stbg. — Kreide, Ungarn, Munkács; Abb. — Anonymus (7), p. 158, Fig. 82.

Dicksoniopsis Berry *nov. gen.* — Neue Gattung für solche Farne, welche wohl zu Dicksonieae gehören, aber für welche nicht zu entscheiden ist, zu welcher Untergruppe sie gehören — E. W. Berry (35), p. 237.

**Dicksoniopsis vernonensis* (Ward) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit Scleropteris tenuisecta Sap. und Dicksonia bellidula Heer — E. W. Berry (35), p. 237—239, Taf. XXVIII, Fig. 3, 4.

Dicksonites Pluckeneti — Pteridosperm — A. C. Seward (8), p. 366.

**Dicotyledonous leaf impression* Hitchcock, Geol. Mass., Vol. II, 1841, p. 430, Taf. XIX, Fig. 1 (pars) — zu Magnolia Hollicki Berry — E. W. Berry (36), p. 136.

**Dicranophyllum Richiri* Renier — Karbon, Belgien, Baudour (H_{1a}); Abb. — A. Renier (14), Taf. CXVII.

Dicranopteris — Rezent; Vergleich mit Knowltonella Maxoni Berry, Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 236.

Dicranum strictum Schleich? — Quaternär, Island; zweifelhaft — F. J. Lewis (4), p. 830, 831.

Dictyophyllum — Beschr.; Vergleich mit Dipteris und Matonia; die Rhizome als Rhizomopteris beschrieben; Vergleich mit Camptopteris und Clathropteris — A. C. Seward (8), p. 380—385.

Dictyophyllum acutilobum Grigoriew, Bull. Com. Géol. St. Pétersbourg, Vol. XIX, 1900 — zu D. Nathorsti Zeiller — H. H. Thomas (7), p. 50.

Dictyophyllum acutilobum Nathorst, Flora vid Bjuf, I, p. 39, Taf. XI, Fig. 1 — zu D. exile Brauns — A. C. Seward (8), p. 381.

Dictyophyllum acutilobum Schenk — Rhät, Deutschland, Burgpreppach — J. Schuster (11), p. 47.

Dictyophyllum acutilobum Schenk — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Dictyophyllum acutilobum Schenk, Foss. Flora Grenzsch., 1867, p. 77, Taf. XIX, XX — zu D. exile Brauns — A. C. Seward (8), p. 381.

**Dictyophyllum exile* Brauns — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit den rezenten Macrozamia Fawcettiae und M. corallipes und mit Matonia pectinata — A. C. Seward (8), p. 381—383, 386, Fig. 281, 282 D, E.

Dictyophyllum exile Brauns — Unterschied von D. Nathorsti Zeiller — H. H. Thomas (7), p. 56.

Dictyophyllum Fuchsi Zeiller — Vergleich mit Thaumatopteris — A. C. Seward (8), p. 385.

**Dictyophyllum (Thaumatopteris) gracile* (Schenk) Schimp. — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 16, Taf. I, Fig. 11—13.

**Dictyophyllum Nathorsti* Zeiller — Jura (Lias), Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Unterschied von D. exile Brauns — H. H. Thomas (7), p. 55, 56, Taf. I, Fig. 1, 2.

Dictyophyllum Nathorsti Zeiller — Rhät, Tonkin; Beschr.; Unterschied von D. exile — A. C. Seward (8), p. 383, 385, 387.

**Dictyophyllum Nilssoni* Göppert — Abb. — A. C. Seward (8), p. 382, Fig. 282 A.

Dictyophyllum Römeri (Schenk) Seward, La flore wealdienne de Bernissart, 1900, Taf. III, Fig. 34 — Vielleicht eine Hausmannia — A. C. Seward (12), p. 660.

Dictyophyllum Römeri (Schenk) Seward, Wealden-Flora, I, 1894, p. 140 — Vielleicht eine Hausmannia — A. C. Seward (12), p. 660.

**Dictyophyllum rugosum* L. et H. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit Dipteris conjugata (vgl. Fig. 231) — A. C. Seward (8), p. 380, 383—385, Fig. 283.

**Dictyophyllum species* — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 17, Taf. III, Fig. 6.

Dictyopteris — Nervatur; zu Linopteris — A. C. Seward (8), p. 571, 572.

Dictyopteris cordata Röhl, Westfalen, 1869, p. 50 (? Taf. XV, Fig. 6, XXI, Fig. 7b) — zu Neuropteris Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Dictyopteris cordata Römer, Paläont., Vol. IX, 1862, p. 30, Taf. VI, Fig. 4 — zu Neuropteris Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Dictyopteris Scheuchzeri Röhl, Westfalen, 1869, p. 49 (? Taf. XXI, Fig. 12) — zu Neuropteris Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Dictyopteris Scheuchzeri Römer, Paläont., Vol. IX, 1862, p. 30, Taf. IX, Fig. 1 — zu Neuropteris Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Dictyoxylon — Deutung; Rindentypus von Sigillaria; Vergleich mit Lyginodendron — A. C. Seward (8), p. 220, 221.

Dictyoxylon Oldhamium Williamson, Monthly Micr. Journ., Vol. II, 1869, p. 66, Taf. XX, Fig. 3, 4 — zu Crossotheca Höninghausi Bgt. — R. Kidston (3), p. 43.

Didymophyllum Schollini Göppert — zu Knorria — A. C. Seward (8), p. 124.

Didymosorus comptonifolius Deb. et Ett. — Kreide, Aachen; wohl eine Gleicheniaceae — A. C. Seward (8), p. 355.

Difurcosphenophyllum Lotsy — Unterabteilung von Sphenophyllum — W. J. Jongmans (2), p. 368.

Dineuron — Anatomie; einfache Form der Zygopterideae mit zwei Reihen von Pinnae jederseits der Hauptrachis — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 471, 473.

Dineuron — Anatomie; Unterschied von Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 171, 181, 182, 185, 186, 187.

Dineuron — Anatomie; Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 28, 54.

Dineuron — Anatomie; Vergleich mit Diplolabis Römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 730, 732.

**Dioon spinulosum* — Anatomie; Vergleich mit Bennettitales — C. J. Chamberlain (1), p. 81—104, 20 Fig., spec. p. 103.

Dioonites — Allgemeines; Historische Übersicht; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 331, 332.

**Dioonites Buchianus* (Ett.) Bornemann — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Epidermisbau; Vergleich mit Pterophyllum — E. W. Berry (35), p. 332—335, Taf. LI, LII, Textfig. 10.

**cf. Dioonites Dunkerianus* Göpp. spec. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (12), p. 699, Taf. V, Fig. 100.

Dioonites Nathorsti Seward, Jurassic-Flora, Vol. I, 1900, p. 239 — zu Pterophyllum Nathorsti Seward — A. C. Seward (12), p. 694.

Diospyros amboyensis Berry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 212, 213.

**Diospyros anceps* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit D. virginiana L. — H. Engelhardt (4), p. 371, Taf. XLI, Fig. 14.

**Diospyros brachysepala* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit D. Lotus L. — H. Engelhardt (4), p. 371, Taf. XLI, Fig. 7, 8.

Diospyros lotoides Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 402.

Diospyros Lotus L. — Vergleich mit D. brachysepala Al. Br., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 371.

Diospyros primaeva Heer — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 211, 212.

Diospyros primaeva Heer — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 417, 418.

Diospyros protolotus Sap. et Mar. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Mionnay (Ain) — L. Laurent (8), p. 295.

Diospyros rotundifolia Hollick, Bull. Torrey Club, Vol. XXI, 1894, p. 53, Taf. CLXXIX, Fig. 2 — zu Myrsine borealis Heer — E. W. Berry (36), p. 208.

**Diospyros vera* Berry *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Abb.; Beschr.; Verbr.; Blüte — E. W. Berry (32), p. 418, 419, Taf. XIX, Fig. 5.

Diospyros virginiana L. — Vergleich mit D. anceps Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 371.

Dipladenia spigeliaeflora J. Müll. — Vergleich mit Apocynophyllum stenophyllum Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 364.

Diplolabis — Anatomie; Beschreibung von D. forensis Ren. und D. Römeri Solms — A. C. Seward (8), p. 433, 434, 446—449, 465.

Diplolabis — Anatomie; Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 36, 56.

Diplolabis esnostensis Pelourde spec. — A. C. Seward (8), p. 448.

Diplolabis esnostensis Renault, Bass. houill. et perm. d'Autun et d'Epinac, 1896, p. 17, 18, Fig. 11—14 — zu D. Römeri Solms spec. — W. T. Gordon (8), p. 714, 727.

**Diplolabis forensis* Renault — Anatomie — A. C. Seward (8), p, 446, 447, Fig. 308 C, 309 A.

Diplolabis forensis Renault, Bass. houill. et perm. d'Autun et d'Epinac, 1896, p. 14, 15, Fig. 6—10 — zu D. Römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 728, 729.

**Diplolabis Römeri* Solms — Calciferous Sandstone, Großbritannien, Pettycur; Abb.; Beschr.; Synon.; Anatomie; Stamm auf Querschnitt rund, nur aus Xylem bestehend, dieses ist differenziert in zwei Zonen, eine mit kurzen, eine mit langen Tracheiden; Internodien lang, Stamm wiederholt verzweigt; Blattstielspuren zeigen (im Blattstiel aufwärts) zuerst Clepsydropsis-Form, dann Zygopteris-Form, zuletzt Diplolabis-Form; Vergleich mit Osmundaceae, Botryopterideae und Zygopterideae — W. T. Gordon (8), p. 711—736, Taf. I—IV, 4 Textfig.

Diplolabis Römeri Solms — Anatomie; Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 54, 55, 58.

Diplolabis Römeri Solms — Anatomie; Vergleich mit Botryopteris antiqua Kidston — M. Benson (4), p. 1052, 1053, 1054.

Diplolabis Römeri Solms — Anatomie; Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (6), p. 174, 177, 179, 180, 183, 184, 185, 186, 187.

Diplolabis Römeri Solms — Anatomie; Vergleich mit Osmundaceae; intrastelarer Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 533, 534.

Diplolabis Römeri Solms — Zeigt große Übereinstimmung mit Thamnopteris Schlechtendalii — W. T. Gordon (7), p. 399, 400.

Diplolabis Römeri Solms, cf. auch Zygopteris (Diplolabis) Römeri Solms spec.

Diplopora lotharingica Benecke — Trias, Frankreich — P. Fliche (7), p. 48.

Diplotesta — Unterschied von Mitrospermum compressum Will. spec., Karbon, Oldham — A. N. Arber (2), p. 493.

Diplotesta — Vergleich mit und Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 191.

Diplotesta — Vergleich mit weiblichen Blüten von Cordaites; Anatomie — C. E. Bertrand (7), p. 19, 24, 44, 45—51.

Diplothmema — Verzweigung; Dichotomie; Vergleich mit Gleichenia, Lygodium — A. C. Seward (8), p. 351, 530, 533—537.

Diplothmema Stur, p. p. — zu Mariopteris — R. Kidston (3), p. 53.

Diplothmema acutum Stur, Culmflora, II, 1877, p. 230; id., Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 364, Taf. XXVI, Fig. 3—5, LXV, Fig. 1 — zu Sphenopteris acuta Bgt. — R. Kidston (3), p. 14.

Diplothmema belgicum Stur, Zur Morph. u. Syst. d. Culm- u. Carbonfarne, 1883, p. 195, 199, Fig. 42a; id., Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 406, Taf. XVIII, Fig. 1, 2, 7, 8 — zu Sphenopteris latifolia Bgt. — R. Kidston (3), p. 13.

Diplothmema Coemansi Stur, Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 302, Taf. XXVII, Fig. 1 (non XXIX, Fig. 2) — Ist Sphenopteris Coemansi Andrae — R. Kidston (3), p. 25.

Diplothmema Duponti Stur — Ist Sphenopteris Duponti Stur — R. Kidston (3), p. 21.

**Diplothmema furcatum* Stur — Abb.; Verzweigung — A. C. Seward (8), p. 529, 537, Fig. 352 E.

Diplothmema furcatum Stur, Zeiller — Ist Sphenopteris furcata Bgt. — R. Kidston (3), p. 19.

Diplothmema geniculatum Stur (non Germar et Kaulfuß), p. p., Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 297, Taf. XXVIII, Fig. 1 — zu Sphenopteris furcata Bgt. — R. Kidston (3), p. 20.

Diplothmema Gilkineti Stur — Ist Sphenopteris Gilkineti Stur — R. Kidston (3), p. 21.

Diplothmema hirtum Stur, Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 372, Taf. XXXIV, Fig. 1 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Diplothmema irregulare Stur, Culmflora, II, 1877, p. 230; Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 296 — zu Sphenopteris obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 9.

Diplothmema Jacquoti Zeiller, Valenciennes, 1886, p. 157, Taf. XVIII, Fig. 3—6 — zu Sphenopteris Jacquoti Zeiller — R. Kidston (3), p. 14.

Diplothmema latifolium Stur, Culmflora, II, 1877, p. 230; id., Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 361 (non Taf. XXVI, Fig. 1, 2) — zu Sphenopteris latifolia Bgt. — R. Kidston (3), p. 13.

Diplothmema latifolium Stur, Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 361, Taf. XXVI, Fig. 1, 2 — zu Sphenopteris acuta Bgt. — R. Kidston (3), p. 14.

Diplothmema muricatum Stur — Ist Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 53.

Diplothmema nervosum Stur, Culmflora, II, 1887, p. 230; id., Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 384, Taf. XXIV, Fig. 1, XXVb, Fig. 2 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Diplothmema nervosum Toula, Die Steinkohlen, 1888, p. 188, Taf. I, Fig. 12, 13 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Diplothmema obtusilobum Stur — Ist Sphenopteris obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 9.

Diplothmema pulcherrima Stur — Ist Sphenopteris pulcherrima Crépin — R. Kidston (3), p. 20.

Diplothmema Richthofeni Stur, p. p., Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 343, Taf. XXV, Fig. 6, 7 — zu Sphenopteris Sauveuri Crépin — R. Kidston (3), p. 11.

Diplothmema Sauveuri Stur, Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 380, Taf. XXIV, Fig. 2—4 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Diplothmema Schlotheimii Stur, Culmflora, II, 1877, p. 230; Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 336, Taf. XX, Fig. 1, 2, XXV, Fig. 4 — zu Sphenopteris Sauveuri Crépin — R. Kidston (3), p. 11.

Diplothmema Schönknechti Stur, Culmflora, II, 1877, p. 140, Taf. XIV, Fig. 7, 8 — zu Sphenopteris Schönknechti Stur spec. — R. Kidston (5), p. 66.

**Diplothmema Zeilleri* Stur — Abb.; Verzweigung — A. C. Seward (8), p. 535, 536, Fig. 354 C, C^1.

**Dipteridinae* — Anatomie von fossilen und rezenten Formen; Vergleich mit Osmundaceae — F. Pelourde (8), p. 87—95, Fig. 4—6.

Dipteridinae — Fossile Formen — A. C. Seward (8), p. 380—394.

Dipteris conjugata — Vergleich mit Dictyophyllum rugosum L. et H. — A. C. Seward (8), p. 384.

Dipteris conjugata — Vergleich mit Hausmannia Richteri Seward, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 660.

Dipteris quinquefurcata Baker — Vergleich mit Exemplaren von Hausmannia dichotoma Dunker, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 658.

Discopteris — Fruktifikationstypus; die Sporen von D. cristata beweisen, daß es sich um Marattiaceae handelt; Vergleich mit Cyatheaceae und Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 402, 403.

Discopteris Coemansi Stur — Ist Sphenopteris Coemansi Andrä — R. Kidston (3), p. 25.

Discopteris cristata Bgt. — Sporangien und Sporen; Marattiaceae — A. C. Seward (8), p. 402, 403.

Discopteris karwinensis Stur — A. C. Seward (8), p. 402, 403.

Discopteris Rallii Zeiller — Sporangien; Vergleich mit Osmundaceae und Marattiaceae — A. C. Seward (8), p. 402, 403.

Discopteris Schumanni Stur — A. C. Seward (8), p. 402.

Disphenophyllum Lotsy — Unterabteiluug von Sphenophyllum — W. J. Jongmans (2), p. 368.

Dodonaea laurifolia Sieb. — Vergleich mit D. salicites Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 379.

**Dodonaea salicites* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit D. laurifolia Sieb. und D. spathulata Sm. — H. Engelhardt (4), p. 379, Taf. XLI, Fig. 64.

Dodonaea spathulata Sm. — Vergleich mit D. salicites Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 379.

**Doliostrobus Sternbergii* (Göpp.) Marion — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit Sequoia gigantea Torr., S. fastigiata Sternb., S. Reichenbachi Gein. — P. H. Fritel (11), p. 22—24, Taf. II, Fig. 1, Textfig. 10 a—e.

**Doliostrobus Sternbergii* (Göpp.) Marion — Thanétien, Frankreich, Vervins; Abb.; Synon. — P. H. Fritel (12), p. 693, Fig. 1.

Dombeyopsis aequalifolia Göpp. — Vergleich mit Phyllites anamirtaceus Menzel nov. spec., Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 187.

Dombeyopsis Decheni Weber — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Bemerk.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 121, 122.

**Dombeyoxylon aegyptiacum* Schenk — Tertiär, Miocän, Ägypten; gehört zu den Malvaceae — J. Schuster (10), p. 12, Taf. III, Fig. 18.

Doryanthites cretacea Berry *gen. et spec. nov.* — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 406.

Dorycordaites palmaeformis Göpp. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5.

Dorycordaites palmaeformis Göpp. — Karbon, Großbritannien, Newthorpe Clay Pit, No. 1, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 141.

Dracaena Benstedi König, in Mantell, Petrifactions and their Teachings, 1851, p. 49; Mackie, Geologist, Vol. V, 1862, p. 401—404, Taf. XXII — zu Benstedtia Benstedi (König) Knowlton, „Dragon-Tree" [vgl. Stopes, M. C. (7) und Stopes, M. C. (9)] — F. H. Knowlton (9), p. 467, 468.

Dracaena Benstedi König mnscr., in Morris, Cat. Brit. Fossils, 1st ed., 1843, p. 7 (nomen nudum), 2nd ed., 1854, p. 8 — zu Benstedtia Benstedi (König) Knowlton, „Dragon-Tree" [vgl. Stopes, M. C. (7) und Stopes, M. C. (9)] — F. H. Knowlton (9), p. 467, 468.

„Dragon-Tree" — Coniferenrest, weiter unbestimmbar, der Name Coniferocaulon Benstedii (König) Stopes bedeutet nur, daß es sich um einen Coniferenstamm handelt [vgl. Stopes, M. C. (7) und Knowlton, F. H. (9)] — M. C. Stopes (9), p. 468, 469.

**„Dragon-Tree"* — Historische Übersicht; es konnte bewiesen werden, daß das Holz zu den Coniferen gehört; obgleich es weiter unbestimmbar ist, wird vorgeschlagen, ihm den Namen Coniferocaulon Benstedii zu geben — M. C. Stopes (7), p. 55—59, 1 Textfig.

Drepanocladus vernicosus (Lindb.) Warnst. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 130, 135.

Dryandra acutiloba Ett., Bilin, II, p. 17, Taf. XXXV, Fig. 18—26 — zu Myrica acutiloba Bgt. — H. Engelhardt (2), p. 145 — H. Engelhardt (3), p. 672.

Dryandra acutiloba Ett., Fossile Proteac., p. 6, Taf. I, Fig. 1, 2 — zu Myrica acutiloba Bgt. — H. Engelhardt (3), p. 672.

Dryandra acutiloba Ett., Proteac. d. Vorwelt, p. 27, Taf. IV, Fig. 2, 3 — zu Myrica acutiloba Bgt. — H. Engelhardt (2), p. 145 — H. Engelhardt (3), p. 672.

Dryandra acutiloba Heer, North Greenland, p. 474, Taf. XXXIX, Fig. 7 — zu Myrica acutiloba Bgt. — H. Engelhardt (2), p. 145 — H. Engelhardt (3), p. 672.

Dryandra acutiloba Unger, Sotzka, p. 162, Taf. XXIX, Fig. 6 — zu Myrica acutiloba Bgt. — H. Engelhardt (2), p. 145 — H. Engelhardt (3), p. 672.

**Dryandra Brongniartii* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit D. formosa R. Br. — H. Engelhardt (4), p. 359, Taf. XL, Fig. 16, 17.

Dryandra formosa R. Br. — Vergleich mit D. Brongniartii Ett., Oligocän, Flörsheim a M. — H. Engelhardt (4), p. 359.

Dryandra Ungeri Ett. — Vergleich mit Myrica laharpii Heer, Tertiär, Griechenland — H. Engelhardt (3), p. 672.

Dryandroides acuminata Ett. — zu Myrica acuminata Unger — P. H. Fritel (12), p. 697.

Dryandroides acuminata Heer — zu Myrica acuminata Unger — H. Engelhardt (2), p. 146.

Dryandroides angustifolia Unger, Sotzka, p. 39, Taf. XX, Fig. 1—6 — zu Myrica banksiaefolia Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Dryandroides angustifolia Wessel u. Weber, Paleontogr., IV, p. 148, Taf. XXVI, Fig. 2 — zu Myrica banksiaefolia Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Dryandroides banksiaefolia Heer, Flora d. Schweiz, II, p. 102, Taf. C, Fig. 3 bis 10, III, p. 107, Taf. CLIII, Fig. 6 — zu Myrica banksiaefolia Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Dryandroides banksiaefolia Ludwig, Paleontogr., V, p. 146, Taf. XXXI, Fig. 10 — zu Myrica banksiaefolia Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Dryandroides banksiaefolia Sismonda, Piémont, p. 54, Taf. XVII, Fig. 8 — zu Myrica banksiaefolia Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Dryandroides banksiaefolia Unger spec. — zu Myrica banksiaefolia Unger — P. H. Fritel (12), p. 699.

****Dryandroides brevifolius*** Ett. — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (3), p. 675, Taf. I, Fig. 14.

Dryandroides laevigata Heer, Beitr., p. 19, Taf. X, Fig. 6 — zu Myrica laevigata Heer — H. Engelhardt (3), p. 673.

Dryandroides laevigata Heer, Bovey Tracey, p. 47, Taf. XIV, Fig. 9—11 — zu Myrica laevigata Heer — H. Engelhardt (3), p. 673.

Dryandroides laevigata Heer, Flora d. Schweiz, II, p. 101, Taf. XCIX, Fig. 5 bis 8 — zu Myrica laevigata Heer — H. Engelhardt (3), p. 673.

Dryandroides laevigata Sismonda, Piémont, p. 53, Taf. XVII, Fig. 8 (6?) — zu Myrica laevigata Heer — H. Engelhardt (3), p. 673.

****Dryandroides latifolius*** Ettingsh. — zu Myrica acuminata Unger; Abb. — P. H. Fritel (12), p. 697—699, Fig. 5A.

****Dryandroides lepida*** Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 359, Taf. XL, Fig. 26.

Dryandroides lignitum Ett., Bilin, II, p. 18, Taf. XXXV, Fig. 4—7, 14, 15 — zu Myrica lignitum Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Dryandroides lignitum Ett., Häring, p. 57, Taf. XX, Fig. 5—7 — zu Myrica lignitum Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Dryandroides lignitum Ett., Leoben, I, p. 283, Taf. II, Fig. 9 — zu Myrica lignitum Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Dryandroides lignitum Ett., Prot. d. Vorw., p. 33, Taf. V, Fig. 3—5 — zu Myrica lignitum Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Dryandroides lignitum Ett., Wetterau, p. 857, Taf. III, Fig. 12, 13 — zu Myrica lignitum Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Dryandroides lignitum Heer, Flora d. Schweiz, II, p. 101, Taf. XCIX, Fig. 9 bis 15, III, p. 187, Taf. CLIII, Fig. 13 — zu Myrica lignitum Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Dryandroides lignitum Sismonda, Piémont, p. 442, Taf. XVIII, Fig. 5 — zu Myrica lignitum Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Dryandroides Roginei Watelet, Descr. des plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — zu Comptonia Schrankii (Sternb.) Berry — P. H. Fritel (12), p. 699.

Dryasflora — Allgemeines über die Dryastone aus verschiedenen Ländern und ihre Flora — H. Brockmann-Jerosch (3), p. 106—132 — M. Brockmann-Jerosch (1), p. 161—180 (Tabellarische Übersicht).

Dryas octopetala L. — Quaternär, arktische Ablagerungen am Irtyche-Fluß bei Demianskoë (Tobolsk); Abb. — V. C. Sukačev (1), p. 459, Taf., Fig. e.

Drynaria fascia Bayer — Vielleicht zu Nathorstia Heer — A. C. Seward (8), p. 411.

**Dryophyllum curticellense* (Watelet) Saporta — Thanétien, Frankreich, Vervins; Abb.; Synon. — P. H. Fritel (12), p. 699, 700, Fig. 6 A—E.

Dryophyllum Dewalquei Sap. et Mar. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Beschr.; Literatur; Bemerk. — A. Lauby (7), p. 78, 79.

**Dryophyllum laxinerve* Sap. et Mar. — Thanétien, Frankreich, Vervins; Abb.; Beschr. — P. H. Fritel (12), p. 701, Fig. 7, Taf. XII, Fig. 6, 7.

Dryophyllum palaeocastanea Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Beschr.; Literatur; Vergleich besonders mit Q. Cyri Ung. und der rezenten Q. serrata Thunb. — A. Lauby (7), p. 117.

Dryophyllum species — Kreide, Untersenon, Deutschland, Aachener Gegend — E. Holzapfel (1), p. 114.

Dryopteris angustipinnata Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 540, 544, 548, Taf. CXIV, Fig. 6 — zu Cladophlebis Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (31), p. 311 — E. W. Berry (35), p. 252.

Dryopteris angustipinnata Knowlton, Bull. 152, U. S. Geol. Surv., 1898, p. 91 — zu Cladophlebis Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (31), p. 311 — E. W. Berry (35), p 252.

Dryopteris cystopteroides Knowlton, 1898, Bull. U. S. Geol. Surv., No. 152, p. 91 — zu Dryopterites cystopteroides (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 262.

Dryopteris dentata Knowlton, 1898, Bull. U. S. Geol. Surv., No. 152, p. 91 — zu Dryopterites dentata (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 263.

Dryopteris elliptica Knowlton, 1898, Bull. U. S. Geol. Surv., No. 152, p. 92 — zu Dryopterites elliptica (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 262.

Dryopteris frederickburgensis Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 280, 512, 538, 548, Taf. CXII, Fig. 2 — zu Cladophlebis distans Fontaine — E. W. Berry (31), p. 315 — E. W. Berry (35), p. 258.

Dryopteris frederickburgensis Knowlton, Bull. 152, U. S. Geol. Surv., 1898, p. 92 — zu Cladophlebis distans Fontaine — E. W. Berry (31), p. 315 — E. W. Berry (35), p. 258.

Dryopteris heterophylla Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 483, 550, Taf. CXV, Fig. 7, 8 — zu Cladophlebis parva Fontaine — E. W. Berry (31), p. 316 — E. W. Berry (35), p. 250.

Dryopteris heterophylla Knowlton, Bull. 152, U. S. Geol. Surv., 1898, p. 92 — — zu Cladophlebis parva Fontaine — E. W. Berry (31), p. 316 — E. W. Berry (35), p. 250.

Dryopteris macrocarpa Knowlton, 1898, Bull. U. S. Geol. Surv., No. 152, p. 92 — zu Dryopterites macrocarpa (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 261.

Dryopteris microcarpa Knowlton. 1898, Bull. U. S. Geol. Surv., No. 152, p. 92 — zu Dryopterites dentata (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 263.

Dryopteris montanense (Font.) Knowlton — Vielleicht identisch mit Cladophlebis Ungeri (Dunker) Ward — E. W. Berry (31), p. 320 — E. W. Berry (35), p. 257.

Dryopteris oblongifolia Knowlton, 1898, Bull. U. S. Geol. Surv., No. 152, p. 92 — zu Dryopterites virginica (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 264.

Dryopteris oerstedi (?) Knowlton, Bull. 152, U. S. Geol. Surv., 1898, p. 92 — zu Cladophlebis albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (31), p. 311 — E. W. Berry (35), p. 252.

Dryopteris parvifolia Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U.S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 486 (non p. 541, Taf. CXIV, Fig. 7) — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 318 — E. W. Berry (35), p. 256.

Dryopteris parvifolia Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 541, Taf. CXIV, Fig. 7 (non other citations of this species) — zu Dicksoniopsis vernonensis (Ward) Berry — E. W. Berry (35), p. 237.

Dryopteris parvifolia Knowlton, Bull. 92, U. S. Geol. Surv., 1898, p. 92 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 318 — E. W. Berry (35), p. 255.

Dryopteris pinnatifida (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 261, 262.

Dryopteris pinnatifida Knowlton, 1898, Bull. U. S. Geol. Surv., No. 152, p. 92 — zu Dryopterites pinnatifida (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 261.

Dryopteris virginica Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U.S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 491 (non Fontaine, 1890) — zu Dicksoniopsis vernonensis (Ward) Berry — E. W. Berry (35), p. 237.

Dryopteris virginica Knowlton, 1898, Bull. U. S. Geol. Surv., No. 152, p. 93 (non Fontaine, 1906) — zu Dryopterites virginica (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 264.

Dryopteris species nova — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 505.

Dryopterites Berry *nov. gen.* — Provisorische Gattung für solche Farne, welche habituell mit Dryopteris übereinstimmen, aber deren genaue systematische Stellung nicht zu bestimmen ist; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 259—261.

Dryopterites cystopteroides (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 262.

Dryopterites dentata (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 263, 264.

Dryopterites elliptica (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 262, 263.

Dryopterites macrocarpa (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit Cladophlebis Albertsii (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 261.

Dryopterites virginica (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 264, 265.

Dulichium spathaceum Pers. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — — J. Stoller (5), p. 120, 133.

Dulichium vespiforme C. et E. Reid — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 269.

Dulichium cf. vespiforme C. et E. Reid — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 121, 133.

E.

**Eboracia lobifolia* Phillips — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (14), p. 41, 42, Taf. II, Fig. 20, 20 A—26 B, VII, Fig. 73.

**Eboracia lobifolia* (Phill.) Thomas *nom. nov.* — Jura, Yorkshire; Neuer Name für Cladophlebis lobifolia Phill., auf Grund der Sporenform — H. H. Thomas (6), p. 387, 388, Textfig.

Echinostrobus Schimper — Unterschied von Arthrotaxopsis Fontaine — E. W. Berry (16), p. 295 — E. W. Berry (35), p. 439.

**Echitonium Sophiae* Web. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 365, Taf. XL, Fig. 39, 40, XLI, Fig. 2.

Edraxylon Williamson, Proc. Roy. Soc. London, Vol. XX, 1872, p. 438, Fig. 3 — zu Crossotheca Höninghausi Bgt. — R. Kidston (3), p. 43.

Elaeagnus acuminata Engelhardt, Jesuitengraben, Taf. VIII, Fig. 32 — zu Diospyros brachysepala Al. Br. — H. Engelhardt (4), p. 356.

Elaeagnus acuminata Web. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit E. angustifolia L. — H. Engelhardt (4), p. 356, Taf. XL, Fig. 22.

**Elaeagnus angustifolia* L. — Vergleich mit E. acuminata Web., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 356.

Elaeocarpus Cummingii Herb. — Vergleich mit E. europaeus Ett., Oligocän, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 418.

**Elaeocarpus europaeus* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr.; Vergleich mit E. Cummingii Herb. — H. Engelhardt (5), p. 418, Taf. XLIV, Fig. 46.

Elaeodendron australe Vent. — Vergleich mit E. degener Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 383.

Elaeodendron capense Eckl. et Zeyh. — Vergleich mit E. styriacum Ett., Oligocän, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 419.

**Elaeodendron degener* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit E. australe Vent. — H. Engelhardt (4), p. 382, Taf. XLII, Fig. 31.

Elaeodendron dioicum Griseb. — Vergleich mit E. marylandicum Berry, Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland — E. W. Berry (24), p. 25.

**Elaeodendron Gaudini* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr.; Vielleicht identisch mit E. helveticum Heer; Vergleich mit E. glaucum Vahl. — H. Engelhardt (5), p. 419, Taf. XLIV, Fig. 16.

Elaeodendron Gaudini Heer — Unterschied von E. sagorianum Ett. — H. Engelhardt (4), p. 382.

Elaeodendron glaucum Vahl. — Vergleich mit E. Gaudini Heer, Oligocän, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 419.

Elaeodendron helveticum Heer — Vielleicht identisch mit E. Gaudini Heer — H. Engelhardt (5), p. 419.

**Elaeodendron marylandicum* Berry *species nova* — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Vergleich mit Celastrophyllum Newberryanum Holl. und dem rezenten Elaeodendron dioicum Griseb. — E. W. Berry (24), p. 24, 25, Taf. VIII, Fig. 1.

**Elaeodendron sagorianum* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von E. Gaudini Heer — H. Engelhardt (4), p. 382, Taf. XLII, Fig. 16.

**Elaeodendron styriacum* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Quercus valdensis Herr und mit E. capense Eckl. et Zeyh. — H. Engelhardt (5), p. 419, Taf. XLIV, Fig. 18.

Elate austriaca Unger — Unterschied von Larix sibirica Ledeb. fossilis — A. Lauby (7), p. 113.

**Elatides curvifolia* Dunker — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Pagiophyllum Williamsoni Bgt., P. crassifolium Schenk — — A. C. Seward (12), p. 684, 685, Taf. V, Fig. 76, 77, VIII, Fig. 22 bis 25, 30, Textfig. 10 A, B.

**Elatides curvifolia* Dunker — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr. — H. H. Thomas (7), p. 77, Taf. IV, Fig. 15.

**Elatides Münsteri* Schenk — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Brachyphyllum Münsteri Schenk, Araucarites Dunkeri Ett., Sphenolepis Sternbergiana Schenk, Sequoia fastigiata Velen. — H. H. Thomas (7), p. 76, 77, Taf. IV, Fig. 14.

Elatides Sternbergiana Schenk spec. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Brachyphyllum setosum Phill., B. Muensteri Schenk, Pagiophyllum densifolium Salfeld, Sphenolepidium Choffati Sap., Lycopodites tenellus Eichw., Palissya conferta Feistm. — A. C. Seward (12), p. 685, 686, Taf. V, Fig. 75, 75 A.

Elatides cf. Williamsonis Grigoriew, Bull. Com. Géol. St. Pétersbourg, Vol. XIX, 1900 — zu E. Münsteri Schenk — H. H. Thomas (7), p. 51.

Eleutherophyllum mirabile Stur, Ostr. u. Waldenb. Sch., 1877, p. 63—74, Taf. I, Textfig. auf p. 16 — zu Equisetites mirabilis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 28.

**Ellipeia cuneifolia* H. f. et Th. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 19, Taf. XII, Fig. 83—86.

**Empetrum nigrum* — Quaternär, Großbritannien, First arctic Bed, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 801, Taf. IV, Fig. 12.

Encyonema Auerswaldi Rab. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 105, 106.

Encyonema ventricosum Kütz. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 106.

Endogenites Sprengel — Sind Psaronien — A. C. Seward (8), p. 412.

Engelhardtia — Allgemeines; Verbreitung der rezenten Arten, auch der Untergattung Oreomunnea; mit Kartenskizze; Beschreibung der Früchte; Übersicht der Verbreitung der fossilen Formen; die einzige amerikanische Form ist E. oxyptera Lesquereux, Florissant, welche Angabe nicht kontrollierbar ist; eine neue Art aus dem amerikanischen Eocän — E. W. Berry (22), p. 491—496, 1 Karte, 1 Abb.

Engelhardtia (Palaeocarya) atavia Saporta ? — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Beschr. — A. Lauby (7), p. 118, 119.

Engelhardtia Brongniarti Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Synon.; Beschr.; Vergleich mit E. serrata Bl., Java — A. Lauby (7), p. 118.

Engelhardtia Brongniarti Saporta — Unterschied von E. mississipiensis Berry — E. W. Berry (22), p. 495.

Engelhardtia (Oreomunnea) mississipiensis Berry *nov. species* — Tertiär, Eocän, Early Grove, Marshall County, Mississipi; Abb.; Beschr.; Vergleich mit E. Brongniarti Sap. und mit der rezenten E. spicata Bl.; Unterschied von Carpinus Betulus — E. W. Berry (22), p. 494—496, Fig. 2.

Engelhardtia serrata Bl. — Rezent; Vergleich mit E. Brongniarti Sap., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 118.

Engelhardtia spicata Bl. — Rezent; Vergleich mit E. mississipiensis Berry, Eocän, Mississipi — E. W. Berry (22), p. 495.

Ephedra nudicaulis Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Beschr. — A. Lauby (7), p. 75.

**Ephedrites Sotzkianus* Schimp., Lesquereux, Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. XI, 1888 — Wertlos — F. H. Knowlton (12), p. 60.

Ephedrites Sotzkianus ? Unger — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Literatur; Bemerk.; eine sehr zweifelhafte Pflanze, welche auch mit Equisetum und Callitris verglichen wird — A. Lauby (7), p. 74, 75.

Epithemia cistula Ralfs — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 108.

**Epithemia pseudo-sorex* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, La Bourboule (Funic.); Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 200, Taf. IX, Fig. 13.

**Epithemia turgida* Kütz. *var. porcellus* F. Hér. et M. Per. *forma excavata* Lauby *nov. forma* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Egravats; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 229, Taf. IX, Fig. 12.

Epithemia turgida Kütz. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, District Aubrac, Saut de Jujieu — A. Lauby (7), p. 73.

Equisetales — Allgemeines — W. J. Jongmans (2), p. 15.

**Equisetales* — Allgemeines; Calamites — M. C. Stopes (3), p. 145—152, Fig. 103—111.

Equisetales — Allgemeines; Stammblätter und Scheidenbildung; Bau der gewöhnlichen Blätter — W. J. Jongmans (2), p. 16—18, Fig. 12—15.

Equisetales — Allgemeine Übersicht; verschiedene Fruktifikationstypen; Bau und geologische Verbreitung — D. H. Scott (8), p. 193—211, Fig. 22, 23.

Equisetites — Allgemeines; Unterschied von Calamariaceae ; Beschreibung der verschiedenen Formen — W. J. Jongmans (2), p. 16, 17, 18—31.

Equisetites — Blattscheiden; Übereinstimmung mit Phyllotheca — W. J. Jongmans (2), p. 235.

Equisetites — Vergleich mit und Unterschied von Phyllotheca — Th. G. Halle (8), p. 164.

Equisetites acutus Presl, in Sternberg, Versuch, II, 1838, Taf. XXXI, Fig. 3 — zu Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn — P. Fliche (7), p. 124.

Equisetites arenaceus Arber, in Wills, Geol. Mag., Vol. IV, 1907, p. 32 — zu Schizoneura paradoxa S. et M. — R. D. Vernon (2), p. 402 — L. J. Wills (2), p. 272.

Equisetites arenaceus Bgt. — Vergleich mit E. Beani Bunbury — H. H. Thomas (7), p. 58.

Equisetites arenaceus Jäger — Vergleich mit E. ferganensis Seward — A. C. Seward (14), p. 36.

**Equisetites arenaceus ?* Jäger — Keuper, Großbritannien, Worcestershire; Abb.; Beschr. — L. J. Wills (2), p. 287, 288, Taf. XIX, Fig. 4.

Equisetites arenaceus Schenk, Beitr. z. Fl. d. Keup. und d. rhät. Form., 1864, p. 9, Taf. VII — Ist Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn — P. Fliche (7), p. 124.

Equisetites areolatus Presl, in Sternberg, Versuch, II, 1838, Taf. XXX, Fig. 3 — zu Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn — P. Fliche (7), p. 124.

**Equisetites Beani* Bunbury — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit E. arenaceus Bgt. — H. H. Thomas (7), p. 57, 58, Taf. I, Fig. 3, 4.

**Equisetites bretoni* Zeiller — Abb.; Beschr.; Vork. — W. J. Jongmans (2), p. 18, Fig. 16.

**Equisetites brevidens* Schimper — Abb.; Beschr.; Vork. — W. J. Jongmans (2), p. 21, Fig. 21.

Equisetites Bronnii Jäger, Pflanzenverst. Buntsandstein, 1827, Taf. IV, Fig. 5 bis 9 — zu Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn — P. Fliche (7), p. 123.

Equisetites Bronnii Sternberg, Versuch, II, 1833, p. 46, Taf. XXI, Fig. 1—5, XXX, Fig. 4, 5, XXXI, Fig. 4, 6 — zu Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn — P. Fliche (7), p. 124.

Equisetites Bronnii Unger, Gen. et spec., 1850 — zu Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn — P. Fliche (7), p. 124.

Equisetites broraensis Stopes — Vergleich mit E. ferganensis Seward — A. C. Seward (14), p. 38.

Equisetites Burchardti Dunker, 1846, Monogr. norddeutsch. Wealdenb., p. 2 Taf. V, Fig. 7 — zu Equisetum Burchardti (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 310.

Equisetites Burchardti Ettingshausen, 1851, Haidinger Abh., Vol. IV, Abt. I, p. 65; Ettingsh., 1852, Abh. k. k. geol. Reichsanstalt, Vol. I, Abt. III, p. 10, Taf. I, Fig. 3, 4 — zu Equisetum Burchardti (Dunk). Bgt. — E. W. Berry (35), p. 310.

Equisetites Burchardti Renault, 1882, Cours bot. foss., Vol. II, p. 151 — zu Equisetum Burchardti (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 310.

Equisetites Burchardti Saporta, 1890, Compt. Rend. Paris, Vol. CXI, p. 250 — zu Equisetum Burchardti (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 310.

Equisetites Burchardti Seward, 1894, Wealden-Flora, I, p. 27, Taf. I, Fig. 5, 6 — zu Equisetum Burchardti (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 310.

Equisetites Burchardti Unger, 1850, Gen. et spec., p. 59 — zu Equisetum Burchardti (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 310.

Equisetites columnaris Bgt. — Vergleich mit E. ferganensis Seward — A. C. Seward (14), p. 36, 38.

Equisetites columnaris Grigoriew, Bull. Com. Géol. St. Pétersbourg, Vol. XIX, 1900 — zu (?) E. Beani Bunb. — H. H. Thomas (7), p. 50.

**Equisetites crassinervius* v. Sandberger — Abb.; Beschr.; Vork. — W. J. Jongmans (2), p. 22, 23, Fig. 24.

Equisetites cuspidatus Presl, in Sternberg, Versuch, II, 1838, p. 107, Taf. XXXI, Fig. 1, 2, 5, 8 — zu Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn — P. Fliche (7), p. 124.

Equisetites elongatus Fontaine et White — Vergleich mit E. zeaeformis Andrä — W. J. Jongmans (2), p. 442.

**Equisetites ferganensis* Seward *nov. spec.* — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr.; Vergleich mit E. columnaris Bgt., E. arenaceus Jäg., E. Sarrani Zeill., E. praelongus Halle, E. broraensis Stopes, E. rajamahalensis Morris, Equisetum Lahusenii Rom., E. blanduni Raciborski, E. rotiferum T. W.; Steinkerne; Blattmale; Astmale usw. — A. C. Seward (14), p. 35—38, Taf. I, Fig. 1—10 A.

**Equisetites cf. ferganensis* Seward — Jura, Sibirien, Ceremhova-Becken, Balagansk-Districkt, Gouvernement Irkutsk; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Neocalamites hoerensis Schimp. — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 18, Taf. II, Fig. 9.

Equisetites giganteus L. et H. — Beschr.; Vergleich mit Calamites varians insignis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 26, 27.

**Equisetites Hallei* Thomas *spec. nov.* — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit E. laevis Halle; Unterschied von Calamites australis Eichw. — H. H. Thomas (7), p. 58, 59, Taf. I, Fig. 5—7.

**Equisetites Hemingwayi* Kidston — Beschr.; Vergleich mit Equisetum — W. J. Jongmans (2), p. 30, 31, Fig. 35, 36, 37.

Equisetites Hemingwayi Kidston — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley Thick Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 137.

**Equisetites infundibuliformis* Feistmantel, Böhmen, Taf. I, Fig. 5 — zu Calamites discifer Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 106, 107, Fig. 103 — R. Kidston (3), p. 105.

Equisetites infundibuliformis Geinitz, p. p., Sachsen, 1855, p. 3, Taf. X, Fig. 4 — zu Macrostachya; Vergleich mit Calamitina — W. J. Jongmans (2), p. 51.

Equisetites infundibuliformis Geinitz, p. p., Sachsen, 1855, p. 3, Taf. X, Fig. 6, 7 — zu Macrostachya infundibuliformis Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 344, Fig. 309.

Equisetites infundibuliformis Geinitz, p. p., Sachsen, 1855, p. 3, Taf. X, Fig. 8, XVIII, Fig. A, C — zu Equisetites rugosus Sch. — W. J. Jongmans (2), p. 22.

Equisetites infundibuliformis Geinitz, p. p., Sachsen, 1855, p. 3, Taf. X, Fig. 5 — zu Calamites tripartitus Gutb. — W. J. Jongmans (2), p. 102, 103.

**Equisetites Kidstoni* Zalessky — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Cingularia typica Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 23, 24, 359, Fig. 25, 26.

Equisetites laevis Halle — Vergleich mit E. Hallei Thomas — H. H. Thomas (7), p. 58.

**Equisetites lingulatus* Germar — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Stammblattscheiden von Annularia stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 19, 20, 21, 244, Fig. 18 bis 20, 197, 199.

Equisetites lingulatus Germar — Vergleich mit E. striatus F. et W. — W. J. Jongmans (2), p. 442.

Equisetites Lyelli aut. div. — Ist Equisetum Lyelli Mantell — E. W. Berry (35), p. 311, 312.

Equisetites Meriani Ettingshausen, Haidinger Naturw. Abhandl., IV, 1851, p. 94 — zu Schizoneura Meriani Sch. — P. Fliche (7), p. 131.

Equisetites Meriani Sternberg, Versuch, II, p. 46, 1833 — zu Schizoneura Meriani Sch. — P. Fliche (7), p. 131.

Equisetites Meriani Unger, Gen. et spec. pl. foss., 1850, p. 55 — zu Schizoneura Meriani Sch. — P. Fliche (7), p. 131.

**Equisetites mirabilis* Sternberg — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 28, 29, 30, Fig. 33, 34.

**Equisetites Monyi* Ren. et Zeiller — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Calamitina — W. J. Jongmans (2), p. 27, 28, Fig. 32.

Equisetites Monyi Ren. et Zeiller — Vergleich mit E. Fucinii de Stefani — W. J. Jongmans (2), p. 442.

Equisetites Morenianus Kurtz — Zweifelhaft ob zu Equisetites gehörig, vielleicht eine Phyllotheca — Th. G. Halle (8), p. 164.

Equisetites Mougeoti Schimp. et Moug. — Vergleich mit Schizoneura paradoxa; Neue Beschreibung einiger Originalstücke von Schimper — L. J. Wills (2), p. 282, 283, 284, Textfig. 20.

Equisetites Mougeoti Schimper, Traité, 1870, p. 279, Taf. XII, Fig. 4 — zu Schizoneura paradoxa S. et M. — R. D. Vernon (2), p. 402.

Equisetites Muensteri Sternberg — Rhät, Deutschland, Burgpreppach — J. Schuster (11), p. 47.

Equisetites Muensteri Sternberg — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Equisetites Peruanus Neumann, Neues Jahrb. f. Min., Vol. XXIV, Beilage-Bd., 1907 — zu Weichselia reticulata Stokes et Webb. — R. Zeiller (7), p. 2, 3.

Equisetites praelongus Halle — Vergleich mit E. ferganensis Seward — A. C. Seward (14), p. 36, 37.

Equisetites priscus Geinitz, Sachsen, p. 4, Taf. X, Fig. 9, XI, Fig. 6 — zu E. lingulatus Germ. — W. J. Jongmans (2), p. 19.

Equisetites radiatus Sternberg — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 34.

Equisetites rajmahalensis Oldh. et Morris — Vergleich mit E. ferganensis Seward — A. C. Seward (14), p. 38.

Equisetites rugosus Fontaine et White — Fragmentarisch; Vergleich mit E. zeaeformis Andrä — W. J. Jongmans (2), p. 442.

**Equisetites rugosus* Schimper — Abb.; Beschr.; Synon. — W. J. Jongmans (2), p. 22, Fig. 22, 23.

Equisetites Sarrani Zeiller — Vergleich mit E. ferganensis Seward — A. C. Seward (14), p. 36.

Equisetites cf. scanicus Sternberg — Trias, Spitzbergen — A. G. Nathorst (12), p. 359.

Equisetites Schoenleinii Sternberg, Versuch, II, 1833, p. 45 — zu Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn — P. Fliche (7), p. 124.

Equisetites sinskeimicus Presl, in Sternberg, Versuch, II, 1838, p. 107, Taf. XXX, Fig. 2 — zu Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn — P. Fliche (7), p. 124.

Equisetites sinskeimicus Unger, Gen. et spec. pl. foss. — zu Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn. — P. Fliche (7), p. 124.

**Equisetites spatulatus* Zeiller — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 26, Fig. 31.

Equisetites striatus Fontaine et White — Wohl einige Ähnlichkeit mit E. lingulatus Germ. — W. J. Jongmans (2), p. 442.

Equisetites Vaujolyi Zeiller — Vergleich mit Aspasia amplectens de Stefani — W. J. Jongmans (2), p. 441.

**Equisetites Vaujolyi* Zeiller — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 19, Fig. 17.

**Equisetites zeaeformis* Schl. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit den Stammblättern von Calamites varians insignis und mit den Blattscheiden von Annularia stellata — W. J. Jongmans (2), p. 24, 25, 79, 80, 242, Fig. 28, 80.

Equisetites zeaeformis Schl. — Vergleich mit E. elongatus F. et W. und E. rugosus F. et W. — W. J. Jongmans (2), p. 442.

Equisetites species — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 535.

Equisetites species — Jura, Ussuriland (Ostasien), an den Flüssen Pesčanka und Počicheta — A. Kryštofovič (2), p. 5.

Equisetum — Allgemeines; Blätter; Vergleich mit Annularia stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 16, 241, 242.

Equisetum arenaceum Bgt. — Keuper, Deutschland, bei Detmold, im Hauptlettenkohlensandstein — H. Stille et A. Mestwerdt (2), p. 16.

Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn — Trias, Frankreich, Alsace Lorraine, Meurthe et Moselle, Vosges usw.; Synon.; Beschr.; Vork. — P. Fliche (7), p. 123—126.

Equisetum arenaceum (Jäg.) Bronn — Unterschied von E. species, Trias, Frankreich — P. Fliche (7), p. 127.

Equisetum blanduni Raciborski — Vergleich mit E. ferganensis Seward — A. C. Seward (14), p. 38.

**Equisetum Burchardti* (Dunker) Brongniart — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit E. ushimarense Yokoyama — E. W. Berry (35), p. 310, 311, Taf. XLI, Fig. 3—6.

Equisetum columnare Bgt. p. p., Histoire, 1828, p. 115, Taf. XIII, Fig. 5 — zu E. arenaceum (Jäg.) Bronn — P. Fliche (7), p. 123.

Equisetum Fucinii de Stefani — Vergleich mit Equisetites Monyi Ren. et Zeill. — W. J. Jongmans (2), p. 442.

Equisetum globulosum Lesq. — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 56.

Equisetum Hemingwayi Kidston — Ist Equisetites Hemingwayi Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 30.

**Equisetum infundibuliforme* Bgt. — Ist Macrostachya infundibuliformis Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 344, Fig. 314.

Equisetum infundibuliforme Bronn, in Bischoff, Krypt. Gew. Deutschlands, 1828, p. 52, Taf. IV, Fig. 4 — Vielleicht zu Cingularia typica Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 357, 359.

**Equisetum infundibuliforme* Gutbier, Verst. Zwickau. Schwarzk., p. 30, Taf. IIIb, Fig. 5, 6 — zu Macrostachya infundibuliformis Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 344, Fig. 310.

Equisetum Kidstoni Zalessky — Ist Equisetites Kidstoni Zal. — W. J. Jongmans (2), p. 23.

Equisetum (Phyllotheca?) Lahusenii Romanowski — Vergleich mit E. ferganensis Seward — A. C. Seward (14), p. 38.

Equisetum limosum L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 116, 133.

**Equisetum Lyelli* Mantell — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation, Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 311, 312, Taf. XLI, Fig. 7, 8.

Equisetum marylandicum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 65, Taf. II, Fig. 10; Fontaine, in Ward, 1906, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XCVIII, 1905, p. 517, 557, Taf. CIX, Fig. 10 — zu E. Burchardti (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 310.

**Equisetum maximum* Lam. — Rezent; Scheidenbildung — W. J. Jongmans (2), p. 17, 18, Fig. 15.

Equisetum maximum Lam. — Rezent; Vergleich mit E. noviodunense Fritel et Viguier — P. H. Fritel (11), p. 21.

Equisetum Meriani Bgt., Histoire, 1828, p. 115, Taf. XII, Fig. 13 — zu Schizoneura Meriani Sch. — P. Fliche (7), p. 131.

Equisetum Monyi Renault et Zeiller — Ist Equisetites Monyi Ren. et Zeill. — W. J. Jongmans (2), p. 27.

Equisetum Mougeotii Bgt. — Oberer Buntsandstein, Aachener Gegend — E. Holzapfel (1), p. 106.

**Equisetum Mougeoti* Bgt. — Trias, Frankreich, Alsace-Lorraine, Meurthe et Moselle, Vosges, Haute Saône usw.; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; u. a. ein Exemplar mit Wurzeln — P. Fliche (7), p. 117—123, Taf. XI.

Equisetum Mougeoti Bgt. — Vergleich mit E. species, Trias, Frankreich — P. Fliche (7), p. 127.

Equisetum Mougeoti Schimper, Traité Pal. Vég., 1870, p. 279, Taf. XII, Fig. 4 — zu Schizoneura paradoxa Sch. et Moug. — L. J. Wills (2), p. 272.

**Equisetum Mytharum* Heer — Trias, Frankreich, Vosges; Abb.; Beschr.; Vork. — P. Fliche (7), p. 126, Taf. VII, Fig. 2.

**Equisetum noviodunense* Fritel et Viguier — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschr.; Literatur; Anatomie; Vergleich mit rezenten Equisetum-Arten besonders mit E. maximum Lam. — P. H. Fritel (11), p. 21, 22, Textfig. 9.

Equisetum palustre L. — Quaternär, Diluvium, Deutschlaud, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 116, 133.

**Equisetum ramosissimum* Desf. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 270, Taf. I, Fig. 60.

Equisetum rotiferum T. W. — Vergleich mit E. ferganensis Seward — A. C. Seward (14), p. 38.

Equisetum Schützeanum Feistmantel, N. Jahrb. für Mineral., 1874, p. 365, Taf. VI, Fig. 1, 2 — zu Equisetites mirabilis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 28.

**Equisetum stellare* Pomel — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschr.; Synon.; Anatomie — P. H. Fritel (11), p. 20, 21, Taf. I, Fig. 15, 16, Textfig. 8.

Equisetum triphyllum Heer — Vergleich mit Analepis Fliche — P. Fliche (7), p. 270.

Equisetum ushimarense Yokoyama — Vergleich, vielleicht identisch mit E. Burchardti (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 311.

Equisetum virginicum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 63, Taf. I, Fig. 1—6, 8, II, Fig. 1—3, 6, 7, 9; Fontaine, in Ward, 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. II, 1899, p. 650, Taf. CLX, Fig. 1; Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 483, 486, 519 — zu E. Burchardti (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 310.

**Equisetum species* — Trias, Frankreich, Alsace-Lorraine; Abb.; Beschr.; Unterschied von E. arenaceum (Jäg.) Bronn; vielleicht zu E. Mougeoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 127, 128, Taf. XII, Fig. 2.

Equisetum species Feistmantel, Böhmen, p. 5, Taf. I, Fig. 4 — zu Equisetites mirabilis Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 28.

Equisetum species Rhizome? Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 65, Taf. II, Fig. 8 — zu E. Lyelli Mantell — E. W. Berry (35), p. 312.

Equisetum species Rhizome? Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 66, Taf. CLXX, Fig. 8 — zu E. Burchardti (Dunk.) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 310.

Eremopteris artemisiaefolia Boulay, Terr. houill. Nord de la France, 1876, p. 28, 73, Taf. I, Fig. 6 — zu Sphenopteris artemisiaefolioides Crépin — R. Kidston (3), p. 12.

(an) Eremopteris erosa Bergeron, Etude géol. du massif ancien situé an Sud du Plateau Central, 1889, p. 232? — Fraglich ob zu Callipteris Nicklesi Zeiller — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 124, p. 2, 4.

**Eremopteris moyseyi* Arber *nov. species* — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire; Abb.; Beschr.; Unterschied von

E. artemisiaefolia Sternb. — E. A. N. Arber (6), p. 138, 140, 145, Taf. XIV, Fig. 1, 2.

Eriocaulon — Vergleich mit Plantaginopsis marylandica Fontaine, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 457.

Eriophorum vaginatum L. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 121, 133.

Eristophyton Zalessky *nov. gen.* — Neue Gattung zu welcher Dadoxylon fasciculare Scott und D. Beinertianum Göpp. gebracht werden — M. Zalessky (8), p. 27.

**Eristophyton Beinertianum* Göpp. spec. — Neuer Namen für Dadoxylon Beinertianum Göpp.; Anatomie; Vergleich mit Mesopitys Tchihatcheffi Göpp. spec., Calamopitys saturni Ung., C. annularis, Callixylon Trifilievi Zal., Parapitys spenceri — M. Zalessky (8), p. 21, 23—27, 28, Taf. III, Fig. 3—6, IV, Fig. 5, 7.

**Eristophyton fasciculare* Scott spec. — Neuer Namen für Dadoxylon fasciculare Scott; Anatomie; Vergleich mit Calamopitys saturni Ung., Mesopitys Tchihatcheffi Göpp. spec., Calamopitys annularis, Callixylon Trifilievi Zal., Parapitys spenceri — M. Zalessky (8), p. 24, 25, 26, 27, 28, Taf. III, Fig. 7.

Etapteris diupsilon P. Bertrand, Etudes sur la fronde des Zygoptéridées, 1909, p. 148, Taf. I, Fig. 6, XVI, Fig. 110 — zu Zygopteris Grayi Will. — R. Kidston (4), p. 451, Fußnote.

Etapteris diupsilon Will. — Anatomie; Vergleich mit und Unterschied von E. shorensis P. Bertr. nov. spec. — P. Bertrand (14), p. 30—38.

Etapteris diupsilon Will. — Anatomie; Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 181, 183, 184, 186, 187.

**Etapteris Lacattei* B. Ren. — Anatomie; Sekundäre Blattstiele — P. Bertrand (14), p. 23—30, Taf. III, Fig. 21—27, Textfig. 3, 4.

**Etapteris Scotti* P. Bertrand — Anatomie; Abb.; Beschr.; hierzu vielleicht gehörige Sporangien; Vielleicht Schizopteris pinnata G. E. und Schizostachys frondosus G. E. die Blätter von Etapteris — A. C. Seward (8), p. 435, 444, 462, 463, 465, Fig. 308B, 309, 318, 319A—C.

**Etapteris Scotti* P. Bertrand — Anatomie; Vergleich mit E. shorensis P. Bertr. nov. spec. — P. Bertrand (14), p. 37, 38, Textfig. 5.

**Etapteris shorensis* P. Bertrand *nov. spec.* — Karbon, Großbritannien, Shore-Littleborough, Lancaster; Abb.; Beschreibung der Anatomie; Vergleich mit E. tubicaulis Göpp. und E. diupsilon Will., sowie E. Scotti P. Bertr.; Primäre und sekundäre Blattstiele — P. Bertrand (14), p. 30—38, Taf. IV, Textfig. 5.

**Etapteris tubicaulis* Göpp. — Anatomie; Vergleich und Unterschied von E. shorensis P. Bertr. nov. spec. — P. Bertrand (14), p. 30—38, Taf. IV, Fig. 32, 33.

**Eucalamites* — Allgemeines; Bestimmungstabelle; Beschreibung der einzelnen Formen — W. J. Jongmans (2), p. 42, 49, Fig. 49, 50, 61, 62, p. 113, 114, Fig. 108, 109, 115—160.

Eucalamostachys Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 283.

Eucalyptus angusta Velen. — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504, 505.

**Eucalyptus angusta* Velen. — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 193—195, Taf. XXVIII, Fig. 1—4.

Eucalyptus angustifolia Hollick, Bull. N. Y. bot. Garden, Vol. III, 1904, p. 408, Taf. LXX, Fig. 8, 9; Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. L, 1907, p. 95, Taf. XXXV, Fig. 9, 14, 15 — zu E. Geinitzi Heer — E. W. Berry (36), p. 190, 191.

Eucalyptus? angustifolia Newberry (non Desv., 1822), Fl. Amboy Clays, 1896, p. 111, Taf. XXXII, Fig. 1, 6, 7 — zu E. Geinitzi Heer — E. W. Berry (36), p. 190, 191.

**Eucalyptus? attenuata* Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 195, 196, Taf. XXVIII, Fig. 6.

Eucalyptus (?) attenuata Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, Taf. XVI, Fig. 5 (non Fig. 2, 3) — zu Ficus daphnogenoides (Heer) Berry — E. W. Berry (36), p. 122.

Eucalyptus Geinitzi Heer — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur — E. W. Berry (24), p. 26.

Eucalyptus Geinitzi Heer — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 189—192.

**Eucalyptus grandifolia* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 394, Taf. XLIII, Fig. 8.

Eucalyptus haeringiana Ett., Häring, p. 84, Taf. XXVIII, Fig. 2—25 — zu E. oceanica Unger — H. Engelhardt (3), p. 680.

Eucalyptus haeringiana Ett. — Vielleicht mit E. oceanica Unger zu vereinigen — H. Engelhardt (4), p. 394.

Eucalyptus latifolia Hollick — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 26.

Eucalyptus latifolia Hollick — Vergleich mit Ficus Stephensoni Berry — E. W. Berry (25), p. 195.

**Eucalyptus linearifolia* Berry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit E. Wardiana Berry — E. W. Berry (36), p. 192, Taf. XXVIII, Fig. 8.

Eucalyptus? nervosa Hollick (non F. Müll.), Bull. Torrey Club, Vol. XXI, 1894, p. 56, Taf. CLXXIV, Fig. 10; Ann. N. Y. Acad. Sci., Vol. XI, 1898, p. 61, Taf. IV, Fig. 5b; Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. L, 1907, p. 95, Taf. VIII, Fig. 6b, XXXV, Fig. 16 — zu E. linearifolia Berry — E. W. Berry (36), p. 192.

Eucalyptus nervosa Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 112, Taf. XXXII, Fig. 3—5, 8 — zu E. linearifolia Berry — E. W. Berry (36), p. 192.

Eucalyptus nervosa Smith, Geol. coastal plain in Ala., 1894, p. 348 — zu E. linearifolia Berry — E. W. Berry (36), p. 192.

**Eucalyptus oceanica* Unger — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 159, Taf. III, Fig. 5.

**Eucalyptus oceanica* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; vielleicht hierzu auch E. haeringiana Ett. — H. Engelhardt (4), p. 394, Taf. XLIII, Fig. 33, 46.

Eucalyptus oceanica Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 421.

**Eucalyptus oceanica* Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Synon. — H. Engelhardt (3), p. 680, Taf. I, Fig. 19.

Eucalyptus ? parvifolia Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 193.

Eucalyptus rosieriana Ward, 1906, in Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 530, Taf. CXIII, Fig. 9, 10 — zu Sapindopsis variabilis Fontaine — E. W. Berry (35), p. 469.

Eucalyptus Wardiana Berry — Vergleich mit E. linearifolia Berry — E. W. Berry (36), p. 192.

Euclea desertorum Eckl. et Zeyh. — Vergleich mit E. miocenica Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 371.

**Euclea miocenica* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit E. desertorum Eckl. et Zeyh. — H. Engelhardt (4), p. 371, Taf. XLI, Fig. 15.

**Eugenia aizoon* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit E. Jambos L. — H. Engelhardt (4), p. 393, Taf. XLIII, Fig. 32.

**Eugenia apollinis* Unger — Tertiär, Bosnien, Teslić; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit Myrtus cotynifolia Burm., M. monticola Sw. und Myrcia rostrata DC. — H. Engelhardt (2), p. 167, Taf. V, Fig. 8.

**Eugenia haeringiana* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 393, Taf. XLIII, Fig. 30, 31.

Eugenia haeringiana Unger — Vergleich mit Ficus aglajae Unger — H. Engelhardt (4), p. 339.

Eugenia haeringiana Unger — Vergleich mit Laurus protodaphne Web., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 347.

Eugenia Jambos L. — Vergleich mit E. aizoon Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 393.

**Eunotia arcus* Ehrb. — Schweden, Norwegen; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXIV, Fig. 33—43, 45.

**Eunotia arcus var. uncinata* Grun. — Schweden, Lappland; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXIV, Fig. 32, 44, 56, 57.

**Eunotia bactriana* Ehrbg. — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXX, Fig. 30–31.

**Eunotia diodon* Ehrb. — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXX, Fig. 14—18.

**Eunotia eruca* Ehrbg. *var. transsilvanica* (Pant.) Hustedt — Ungarn; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXIV, Fig. 6—8.

**Eunotia faba* (Ehrbg.) Grun. — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXX, Fig. 33—37.

**Eunotia formica* Ehrbg. — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXI, Fig. 3—5.

Eunotia gracilis Rab. — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Synon.; Literatur; Vork. — A. Lauby (7), p. 87.

**Eunotia gracilis* (Ehrbg.) Rab. — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXI, Fig. 7.

Eunotia lunaris Grun. — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Synon.; Literatur; Vork. — A. Lauby (7), p. 87.

**Eunotia major* (W. Sm.) Rab. — Lappland; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXIII, Fig. 41.

**Eunotia major* (W. Sm.) Rab. *var. bidens* (Greg.) W. Sm. — Norwegen; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXIII, Fig. 35—38, 40.

Eunotia minor Rab. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Literatur; Vork. — A. Lauby (7), p. 107.

**Eunotia monodon* Ehrbg. — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXI, Fig. 13, 14.

**Eunotia papilio* Ehrbg. — Lappland; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXIII, Fig. 34.

**Eunotia parallela* Ehrbg. — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXI, Fig. 6.

**Eunotia praerupta* Ehrbg. — Lappland, Schweden; Abb.; auch verschiedene Varietäten; rezent und fossil — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXIII, Fig. 10—28.

**Eunotia pectinalis* (Ktz.) Rab. — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXI, Flg. 8, 10, 11, 15.

**Eunotia pectinalis var. undulata* Ralfs — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXI, Fig. 26—28.

**Eunotia pectinalis* (Ktz.) Rab. *var. ventralis* (Ehrbg.) Hust. — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXI, Fig. 9, 12, 16—20, 24.

Eunotia polyglyphis Grun. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 107, 108.

**Eunotia polyglyphis* Grun. et *var. hexaglyphis et pentaglyphis* — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXX, Fig. 27—29, 32.

**Eunotia robusta* Ralfs *variet. diversae* — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXX, Fig. 1—13.

**Eunotia serrata* Hustedt *nov. spec.* — Nordamerika, New Jersey; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXIV, Fig. 1—2.

**Eunotia triodon* Ehrb. — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXX, Fig. 19—23.

Eupatorium cannabinum L. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 130, 135.

Euphorbites vulgaris Artis — Ist Sigillaria — A. C. Seward (8), p. 196, 198.

**Euryale ferox* Salisb. — Rezent; Vergleich mit E. limburgensis C. et E. M. Reid; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 265, Taf. I, Fig. 5.

**Euryale limburgensis* C. et E. M. Reid — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 265, Taf. I, Fig. 6.

Eusigillariae — A. C. Seward (8), p. 203.

Eusphenia — Neuer Name für die Gruppe Sphenopteris obtusiloba — P. Bertrand (19), p. 25.

Eusphenia neuropteroides Boulay — Neuer Name für Sphenopteris neuropteroides Boulay — P. Bertrand (19), p. 26.

Eusphenia obtusiloba Zeiller — Neuer Name für Sphenopteris obtusiloba wie diese von Zeiller abgebildet wurde (Flore de Valenciennes) — P. Bertrand (19), p. 25, vgl. Fußnote No. 2.

Eusphenia cf. trifoliolata Zeiller — Neuer Name für Sphenopteris cf. trifoliolata Zeiller — P. Bertrand (19), p. 26.

Eusphenopteris tenella Bgt. — Fruktifikation Urnatopteris — A. C. Seward (8), p. 407.

Evonymus atropurpureus Jacq. — Vergleich mit E. Heeri Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 383.

**Evonymus Heeri* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit E. atropurpureus Jacq. — H. Engelhardt (4), p. 383, Taf. XLII, Fig. 13.

Evonymus japonicus L. — Vergleich mit E. latoniae Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 383.

Evonymus japonicus L. — Vergleich mit E. latoniae Unger, Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 677.

**Evonymus latoniae* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; vielleicht zu Celastrus; Vergleich mit E. japonicus L. und E. vagans Wall. — H. Engelhardt (4), p. 383, Taf. XLII, Fig. 38.

**Evonymus latoniae* Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Literatur; Vergleich mit E. japonicus L. und E. vagans Wall. — H. Engelhardt (3), p. 677, Taf. I, Fig. 18.

Evonymus vagans Wall. — Vergleich mit E. latoniae Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 383.

Evonymus vagans Wall. — Vergleich mit E. latoniae Unger, Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 677.

Excipula Callipteridis Schimper et aut. div. — zu Excipulites Neesii Göpp. — W. J. Jongmans (2), p. 7.

Excipula Neesii Schimper — Ist Excipulites Neesii Göpp. — W. J. Jongmans (2), p. 6.

Excipulites Callipteridis Kidston, Radstock, p. 339 — zu E. Neesii Göpp. — W. J. Jongmans (2), p. 7.

**Excipulites Neesii* Göppert — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork. — W. J. Jongmans (2), p. 6, 7, 8, Fig. 7, 8.

Excipulites punctatus Grand'Eury — W. J. Jongmans (2), p. 8.

F.

Fagus americana Sweet — Quaternär, Pleistocän, Alabama; Blätter usw.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 393, 394.

Fagus antipofi Heer — Tertiär, Miocän, Table Mountain, Tuolumne County; Bemerkungen über Lesquereux' Material — F. H. Knowlton (12), p. 58, 61.

Fagus castaneaefolia ? Saporta, Et. vég. tert., III, p. 70, Taf. V, Fig. 7 — zu F. pristina Sap. — A. Lauby (7), p. 92.

Fagus Feroniae Unger — Tertiär, Miocän?, Klinec, Böhmen — R. Kettner (1), p. 5.

Fagus Feroniae Unger — Unterschied von F. pristina Sap. — A. Lauby (7), p. 92.

Fagus ferruginea Ait. — Rezent; Vergleich mit F. pristina Sap., Miocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 92.

Fagus ferruginea Ait. *fossilis* Nathorst — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 321.

Fagus ferruginea Ait. *fossilis* Nathorst — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet; Bemerk. — J. Stoller (8), p. 243, 244.

Fagus ferruginea Knowlton, Amer. Geol., XVIII, 1896, p. 371 — zu Fagus americana Sweet — E. W. Berry (20), p. 393.

Fagus ferruginea Lesquereux, Amer. Journ. of Science, XXVII, 1859, p. 363; Lesquereux, Geol. Tenn., 1869, p. 427, Taf. VII (K), Fig. 11 — zu F. americana Sweet — E. W. Berry (20), p. 393.

Fagus ferruginea Mercer, Journ. Philad. Acad., (11), Vol. II, 1899, p 277, 281, Fig. 8 (15) — zu F. americana Sweet — E. W. Berry (20), p. 393.

Fagus (Fagopsis) longifolia Lesq. — Tertiär, Nordamerika; Verbr.; Bemerk. — T. D. A. Cockerell (15), p. 40, 41.

Fagus pristina Saporta — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Beschr.; Synon.; Literatur; Vork.; Unterschied von F. Feroniae Unger; Vergleich mit F. ferruginea Ait. — A. Lauby (7), p. 92.

Fagus pseudo-ferruginea Lesq. — Tertiär, Miocän, Chalk Bluffs, Nevada County — F. H. Knowlton (12), p. 58, 61.

Fagus silvatica L. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Fagus silvatica L. — Quaternär, Schweiz; vom Neolithicum an gefunden — E. Neuweiler (1), p. 184, 185.

Fagus silvatica L. — Rezent; Vergleich mit F. species, Miocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 92.

Fagus silvatica L. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Houdettes — A. Lauby (7), p. 138.

Fagus cf. silvatica L. — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 244.

Fagus cf. silvatica L. — Tertiär, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 321.

**Fagus species* — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Abb.; Beschr.; Vergleich mit F. silvatica — A. Lauby (7), p. 92.

**Fagraea litoralis* Bl. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 28, Taf. XX, Fig. 167—168, XXI, Fig. 170, 171.

Favularia — Sigillaria — A. C. Seward (8), p. 198, 203.

(?) Favularia elegans Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. IV, 1826, p. XIV, 48, Taf. LII, Fig. 4 — zu Sigillaria elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 185.

Favularia tessellata L. et H., Fossil flora, Vol. I, 1833, Taf. LXXV (? LXXIII, LXXIV) — zu Sigillaria tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 189

Favularia Williamson, Phil. Trans., Vol. CLXXII, 1872, p. 221, 235, Taf. XXXI, Fig. 58 — zu Sigillaria elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 187.

**Fayolia* — Abb. und Beschr. einiger „Arten"; diese und auch die früher beschriebenen werden nicht als Pflanzen, sondern zu den Fischen gehörig betrachtet — L. Moysey (2), p. 337—340, Taf. XXVI, Fig. 2, 3, XXVII, Fig. 1, 2.

**Feronia elephantum* Corea — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 24, Taf. XVI, Fig. 127—132.

Ficoides verrucosus Artis, Antediluvian Phytology, 1825, Taf. X — zu Stigmaria ficoides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 231.

Ficoidites furcatus Artis, Antediluvian Phytology, 1825, Taf. III, III bis — zu Stigmaria ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 212.

Ficoidites major Artis, Antediluvian Phytology, 1825, Taf. XVIII — zu Stigmaria ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 212.

Ficoidites verrucosus Artis, Antediluvian Phytology, 1825, Taf. X — zu Stigmaria ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 212.

Ficophyllum — Allgemeines; Beschr.; Verbr.; Wahrscheinlich keine Angiospermae; Vergleich mit Clathropteris und Dictyophyllum; Vielleicht zu den Gnetales gehörig — E. W. Berry (35), p. 502—504.

Ficophyllum crassinerve Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 291, Taf. CXLIV, Fig. 3, CXLV, Fig. 3, CXLVI, Fig. 1, CXLVII, Fig. 4, CXLVIII, Fig. 1, 2, 4, CLVII, Fig. 4, CLXXIII, Fig. 10 (non Fontaine, in Ward, 1906) — zu F. oblongifolium (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 505.

Ficophyllum eucalyptoides Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., XLVIII, 1906, p. 489 — zu Sapindopsis magnifolia Fontaine — E. W. Berry (17), p. 642, 644 — E. W. Berry (35), p. 471.

Ficophyllum eucalyptoides Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 294, Taf. CLXIV, Fig. 1, 2 — zu Sapindopsis magnifolia Fontaine — E. W. Berry (17), p. 642, 644 — E. W. Berry (35), p. 471.

Ficophyllum oblongifolium (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 505, 506.

Ficophyllum serratum Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 504, 505.

Ficophyllum tenuinerve Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 292, Taf. CXL, Fig. 3, CXLI, Fig. 2, CXLV, Fig. 1, 4, CXLVII, Fig 2, CXLIX, Fig. 1, 3, 5, CLVI, Fig. 1; Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 520 (non p. 504, 510) — zu F. oblongifolium (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 505, 506.

Ficus — Bestimmungstabelle für die Arten aus der Kreide der Mesa-Verde-Formation: F. squarrosa Kn., F. speciosissima Ward, F. planicostata Lesq., F. latifolia (Lesq.) Kn. — T. D. A. Cockerell (12), p. 149.

**Ficus aglajae* Unger — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 158, Taf. II, Fig. 46.

**Ficus aglajae* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Vergleich mit F. cordata Thunb., F. cordato-lanceolata Hochst., F. salicifolia Vahl und Eugenia haeringiana Unger — H. Engelhardt (4), p. 338, Taf. XXXVIII, Fig. 30, 31.

Ficus aligera Berry, Rept. State Geologist (New Jersey) for 1905 (1906), p. 139; Bull. Torrey Club, Vol. XXXIII, 1906, p. 172 — zu Citrophyllum aligera (Lesq.) Berry — E. W. Berry (36), p. 169.

Ficus aligera Lesquereux, Fl. Dakota Group, 1892, p. 84, Taf. X, Fig. 3—6 — zu Citrophyllum aligera (Lesq.) Berry — E. W. Berry (36), p. 169.

Ficus appendiculata Heer, Lesquereux, Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. XI, 1888 — zu Laurus grandis Lesq. — F. H. Knowlton (12), p. 60.

Ficus araneosa King — Vergleich mit F. coriacifolia Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 340.

**Ficus arcinervis* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit F. cuspidata Bl. — H. Engelhardt (4), p. 338, Taf. XXXVIII, Fig. 32.

Ficus atavina Heer — Vergleich mit F. stephensoni Berry; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 196.

Ficus atavina Hollick, Trans. N. Y. Acad. Sc., Vol. XI, 1902, p. 103, Taf. IV, Fig. 5 — zu Juglans arctica Heer — E. W. Berry (36), p. 110.

Ficus benghalensis Link — Vergleich mit F. ovalifolia Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 340.

Ficus Benjaminea Link — Vergleich mit F. multinervis Heer und F. Jynx Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 336, 337.

**Ficus Bruesi* Cockerell *nov. spec.* — Tertiär, Miocän, Florissant; Abb.; Beschr.; Frucht — T. D. A. Cockerell (9), p. 223, 1 Fig.

**Ficus bumeliaefolia* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 341, Taf. XL, Fig. 23 (in der Tafelerklärung fälschlich als Daphne protogaea Ett. bezeichnet, nach brieflicher Mitteilung von Engelhardt).

Ficus bumelioides Ett. — Unterschied von Citrophyllum aligera (Lesq.) Berry — E. W. Berry (36), p. 169.

Ficus callosa Willd. — Quaternär, Diluvial, Java, Lasem — J. Schuster (8), p. 52.

**Ficus callosa* Willd. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Anatomie; Verbr. — J. Schuster (8), p. 15, 16, Taf. VI, Fig. 41—44, XXV, Fig. 3, 4, XXVI, Fig. 14 (im Texte steht XXXV, XXXVI!).

**Ficus ceratops* Knowlton *nov. spec.* — Nordamerika, Ceratops und Hell Creek Beds; Abb.; Beschr.; Synon.; einige Bemerkungen über die bis jetzt bekannten fossilen Ficus-Früchte — F. H. Knowlton (4), p. 389—392, Fig. 1—4.

Ficus ciliolosa Link — Vergleich mit F. floersheimensis Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 337.

Ficus coloradensis Cockerell *nov. nom.* — Synon. — T. D. A. Cockerell (9), p. 223.

Ficus cordata Thunb. — Vergleich mit F. aglajae Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 338.

Ficus cordato-lanceolata Hochst. — Vergleich mit F. aglajae Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 338.

**Ficus coriacifolia* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit F. xylophylla Bl., F. araneosa King, F. lanata Bl., F. foveolata Wall. und F. saxophylla Bl. — H. Engelhardt (4), p. 339, 340, Taf. XXXVIII, Fig. 42, 43.

Ficus crassipes Heer — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 505.

Ficus cuspidata Bl. — Vergleich mit F. arcinervis Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 338.

Ficus Dalli Cockerell *nov. nom.* — Synon. — T. D. A. Cockerell (9), p. 224.

Ficus daphnogenoides (Heer) Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit mehreren rezenten Ficus-Arten — E. W. Berry (36), p. 122, 123, Taf. XII, Fig. 4.

**Ficus degener* Watelet, Descr. des plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — Abb.; zu Myrtophyllum Warderi Lesq. — P. H. Fritel (12), p. 704, Fig. 9 B, Taf. XII, Fig. 9.

Ficus denveriana Cockerell *nov. nom.* — Synonymie — T. D. A. Cockerell (9), p. 224.

**Ficus elastica* Roxb. — Abb.; Vergleich mit F. stephensoni Berry, Kreide, North Carolina — E. W. Berry (25), p. 195, Taf. XXIII, Fig. 1.

**Ficus floersheimensis* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit F. ciliolosa Link — H. Engelhardt (4), p. 337, Taf. XXXVIII, Fig. 34.

Ficus foveolata Wall. — Vergleich mit F. coriacifolia Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 340.

Ficus Fredericksburgensis Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 295, Taf. CXLVIII, Fig. 3, 5 — zu Ficophyllum oblongifolium (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 505.

Ficus glacoeana Lesq. — Vergleich mit F. stephensoni Berry; vielleicht damit identisch — E. W. Berry (25), p. 195, 196.

**Ficus Göpperti* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit F. rubiginosa Desf. — H. Engelhardt (4), p. 337, Taf. XXXVIII, Fig. 25.

**Ficus indica* L. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 13, 14, Taf. III, Fig. 21, 22, V, Fig. 35, 36.

**Ficus infectoria* Roxb. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 14, 15, Taf. IV, Fig. 32—34, V, Fig. 37, 38.

**Ficus infectoria* Roxb. *var. monticola* (Miq.) Schuster — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 14, 15, Taf. V, Fig. 37, 38.

**Ficus infectoria* Roxb. *var. Wightiana* (Miq.) King — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 14, 15, Taf. IV, Fig. 33, 34.

Ficus irregularis Lesquereux (non Miquel), Bull. U. S. Geol. and Geog. Surv. Terr., 1875 (publ. 1876), p. 368 — zu F. coloradensis Cockerell nov. nom. — T. D. A. Cockerell (9), p. 223.

****Ficus jynx*** Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit F. Benjaminea Link — H. Engelhardt (4), p. 336, Taf. XXXVIII, Fig. 24.

****Ficus jynx*** Unger — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 30, 31, Taf. V, Fig. 11.

Ficus Krausiana Heer — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 505.

Ficus lanata Bl. — Vergleich mit F. coriacifolia Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 340.

Ficus lanceolata Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit F. princeps Kunth — H. Engelhardt (4), p. 336, Taf. XXXVIII, Fig. 22.

****Ficus lanceolata*** Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 413, Taf. XLIII, Fig. 49.

Ficus lanceolata Heer — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Synon.; Vergleich mit F. princeps Kunth — A. Lauby (7), p. 120.

****Ficus lanceolata*** Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit F. princeps Kunth — H. Engelhardt (3), p. 674, Taf. II, Fig. 3.

****Ficus laurogene*** Ett. — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 158, Taf. III, Fig. 12.

Ficus matawanensis Berry *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Matawan-Formation, Lorillard, New Jersey; Abb.; Beschr.; Unterschied von F. reticulata (Lesq.) Kn. — E. W. Berry (32), p. 399, 400, Taf. XIX, Fig. 3.

Ficus membranacea Newberry (non Wright), Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. V, 1883, p. 512 — zu Ficus Dalli Cockerell nov. nom. — T. D. A. Cockerell (9), p. 224.

Ficus mensae Ckll. *nov. nomen* — Neuer Name für F. microphylla Lesq., 1878, Auriferous gravels, California — T. D. A. Cockerell (15), p. 45.

Ficus microphylla Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, California — F. H. Knowlton (12), p. 59, 62.

Ficus microphylla Lesq. — Vergleich mit F. cf. Titanum Ett., Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 183.

Ficus microphylla Lesq., 1878, non Salzm., Mart. Fl. Braz., Vol. IV, p. 93 — zu Ficus mensae Ckll. nov. nomen — T. D. A. Cockerell (15), p. 45.

Ficus mudgei Lesquereux — Unterschied von Citrophyllum aligera (Lesq.) Berry — E. W. Berry (36), p. 169.

****Ficus multinervis*** Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit F. Benjaminea Link — H. Engelhardt (4), p. 336, Taf. XXXVIII, Fig. 23, 27.

Ficus myricoides Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 121.

Ficus myricoides Ward, 1906, in Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 531, Taf. CXII, Fig. 12 (non Hollick, 1896) — zu Sapindopsis variabilis Fontaine — E. W. Berry (35), p. 469.

Ficus nymphaeaefolia L. — Rezent; Vergleich mit F. tiliaefolia (A. Br.) Heer, Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 81.

Ficus nymphaeaefolia L. — Rezent; Vergleich mit F. tiliaefolia (A. Br.) Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 339.

**Ficus ovalifolia* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit F. benghalensis Link — H. Engelhardt (4), p. 340, Taf. XXXVIII, Fig. 40.

Ficus ovaliformis Cockerell *nov. nom.* — Synon. — T. D. A. Cockerell (9), p. 224.

Ficus ovalis Lesquereux (non Miquel), Bull. U. S. Geol. and Geogr. Surv. Terr., 1875 (publ. 1876), p. 387 — zu F. ovaliformis Cockerell nov. nom. — T. D. A. Cockerell (9), p. 224.

Ficus ovata Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 70, Taf. XXIV, Fig. 1—3 — zu F. ovatifolia Berry — E. W. Berry (36), p. 123, 124.

Ficus ovata Newberry, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XXVI, 1896, p. 70, Taf. XXIV, Fig. 1—3 (non Don, 1803) — zu F. ovatifolia Berry — E. W. Berry (32), p. 410.

Ficus ovatifolia Berry — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

**Ficus ovatifolia* Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 123, 124, Taf. XII, Fig. 3.

Ficus ovatifolia Berry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Synon. — E. W. Berry (32), p. 410.

Ficus peruni Velen. — Vergleich mit F. stephensoni Berry; vielleicht identisch mit F. atavina Heer — E. W. Berry (25), p. 196.

Ficus planicostata Lesq. — Kreide, Nordamerika, Mesa-Verde-Formation — T. D. A. Cockerell (12), p. 151.

Ficus princeps Kunth — Rezent; Vergleich mit F. lanceolata Heer, Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 120.

Ficus princeps Kunth — Vergleich mit F. lanceolata Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 336.

Ficus princeps Kunth — Vergleich mit F. lanceolata Unger, Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 674.

Ficus proteoides Lesquereux, Fl. Dakota Group, 1892, p. 77, Taf. XII, Fig. 2 — zu F. daphnogenoides (Heer) Berry — E. W. Berry (36), p. 122.

Ficus pyriformis H. et A. — Vergleich mit F. pyriformoides Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 340.

**Ficus pyriformoides* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von F. rectinervis Ett.; Vergleich mit F. pyriformis H. et A. — H. Engelhardt (4), p. 340, Taf. XXXVIII, Fig. 29.

Ficus rectinervis Ett. — Unterschied von F. pyriformoides Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 340.

Ficus reticulata (Lesq.) Kn. — Unterschied von F. matawanensis Berry, Matawan-Formation, New Jersey — E. W. Berry (32), p. 400.

**Ficus retusa* L. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 14, Taf. III, Fig. 23—27, IV, Fig. 28 bis 31.

Ficus richmondensis Berry — Tertiär, Miocän, Richmond, Va. — E. W. Berry (19), p. 313.

Ficus rubiginosa Desf. — Vergleich mit F. Göpperti Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 337.

Ficus Russelli Knowlton *nov. spec.* — Nordamerika, Ceratopsbeds; Beschr. — F. H. Knowlton (4), p. 392.

Ficus salicifolia Vahl. — Vergleich mit F. aglajae Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 338.

**Ficus savinensis* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 337, Taf. XXXVIII, Fig. 33.

Ficus saxophylla Bl. — Vergleich mit F. coriacifolia Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 340.

Ficus sordida Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien; Hierzu vielleicht auch ? Ficus tiliaefolia Al. Br. bei Lesquereux — F. H. Knowlton (12), p. 59, 62.

Ficus spectabilis Lesquereux (non Kunth et Bouché), Ann. Rept. U. S. Geol. and Geogr. Surv. Terr., 1872 (publ. 1873), p. 379 — zu F. denveriana Cockerell nov. nom. — T. D. A. Cockerell (9), p. 224.

Ficus spectabilis Lesq. — Vergleich mit F. cf. Titanum Ett., Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 183.

Ficus speciosissima Ward — Kreide, Nordamerika, Mesa-Verde-Formation — T. D. A. Cockerell (12), p. 151.

**Ficus stephensoni* Berry *spec. nova* — Kreide, Nordamerika, Black Creek-Formation, North Carolina; Abb.; Beschr.; Blätter; Vergleich mit F. elastica Roxb., F. glacoeana Lesq., F. atavina Heer, F. Peruni Velen.; Ähnlichkeit mit Eucalyptus — E. W. Berry (25), p. 194—196, Taf. XXIII, Fig. 2, 3.

**Ficus tenuinervis* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 338, Taf. XXXVIII, Fig. 39.

**Ficus tiliaefolia* A. Br. — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen; Abb.; Beschr. — P. Menzel (3), p. 181, 182, Taf. XII, Fig. 1, 3, 7 a, XIV, Fig. 12.

**Ficus tiliaefolia* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Cecropia europaea Ett. und der rezenten F. nymphaeaefolia L. — H. Engelhardt (4), p. 339, Taf. XXXVIII, Fig. 36.

Ficus tiliaefolia A. Br. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Vergleich mit Ficus nymphaeaefolia L.; Synon.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 81.

Ficus cf. tiliaefolia A. Br. — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 245.

Ficus cf. tiliaefolia A. Br. — Tertiär, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

Ficus cf. tiliaefolia A. Br. — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein, Nieder-Drove; determ. Stoller — A. Quaas (2), p. 45.

? Ficus tiliaefolia Lesq., Fossil pl. of the auriferous gravels, Taf. IV, Fig. 8, 9 — Vielleicht nicht von F. sordida zu unterscheiden — F. H. Knowlton (12), p. 59.

**Ficus cf. Titanum* Ett. — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen; Abb.; Beschr.; Vergleich mit F. microphylla Lesq. und F. spectabilis Lesq. — P. Menzel (3), p. 182, 183, Taf. XIV, Fig. 5.

**Ficus variegata* Bl. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 16, Taf. V, Fig. 39, 40.

Ficus virginiensis Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 295, Taf. CXLIII, Fig. 1, 3, CXLIV, Fig. 1 — zu Ficophyllum oblongifolium (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 505.

**Ficus wetteravica* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 339, Taf. XXXVIII, Fig. 28.

Ficus Woolsoni Berry, Bull. Torrey Club, Vol. XXXIV, 1907, p. 194, Taf. XII, Fig. 1 — zu F. ovatifolia Berry — E. W. Berry (36), p. 123, 124.

Ficus Woolsoni Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 124, 125, Taf. XII, Fig. 1, 2.

Ficus Woolsoni Hollick — Unterschied von F. ovatifolia Berry — E. W. Berry (36), p. 124.

Ficus xylophylla Bl. — Vergleich mit F. coriacifolia Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 340.

Ficus spec. nova — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 505.

Ficus species Gosselet, Quelques remarques sur la flore des sables d'Ostricourt, Ann. Soc. géol. du Nord, X, 1882/1883, Fig. 13 — zu Dryophyllum levalense Marty — P. H. Fritel (12), p. 701, 702.

**Filicales (oder Pteridospermae)* — Karbon, Nordost-Grönland; Rachis; Abb.; Beschr. — A. G. Nathorst (14), p. 342, Taf. XV, Fig. 1—4.

Filices — Abb.; Beschreibung usw. der fossilen Formen — A. C. Seward (8), p. 324—472.

**Filices* — Allgemeines — M. C. Stopes (3), p. 124—133, Fig. 86—92.

**Filices* — Allgemeines; Entwicklung der Blattbündel bei den verschiedenen rezenten Gruppen und bei fossilen Formen wie Psaronius, Botryopterideae, Osmundaceae, Zygopterideae und auch bei Lyginodendron — E. W. Sinnott (5), p. 167—191, Taf. XI, 11 Textfig.

Filices — Allgemeine Übersicht über die verschiedenen Gruppen, besonders im Zusammenhang mit der Phylogenie der Filices und der Entstehung der höheren Pflanzen — D. H. Scott (8), p. 135—155, Fig. 15—17.

Filices — Rezent; Beschreibung der verschiedenen Gruppen zum Vergleich mit den fossilen — A. C. Seward (8), p. 280—323.

Filices — Wert des Studiums der fossilen Formen für die Phylogenie, Biologie der rezenten und für stratigraphische Untersuchungen — F. H. Knowlton (11), p. 105—110.

Filices leptosporangiatae — Vergleich mit den Sporangien von Boweria Kidston — R. Kidston (3), p. 34.

Filices (und Pteridospermae) — Allgemeines über heutige und frühere Verbreitung — A. C. Seward (9), p. 71—94.

Filices und Pteridospermae — Im Karbon; Allgemeines über die zu diesen beiden Gruppen gehörenden Formen — R. Kidston (3), p. 3—7.

Filicites acuminatus Schlotheim, Petrefactenkunde, 1820, p. 412, Taf. XVI, Fig. 4 — zu Neuropteris acuminata Schl. — R. Kidston (3), p. 81, 82.

Filicites arborescens Schl. — zu Pecopteris arborescens Schl. — A. C. Seward (8), p. 577.

Filicites cycadea Bgt., Histoire, p. 387, Taf. CXXIX — zu Ctenopteris cycadea Bgt. — A. C. Seward (8), p. 548.

Filicites decurrens Artis, Antedil. Phyt., 1825, Taf. XXI — zu Alethopteris decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 63.

Filicites (Glossopteris) dubius Bgt., Classif., 1822, p. 32, 89, Taf. II, Fig. 4 — zu Lepidophyllum majus Bgt. — R. Kidston (3), p. 154.

Filicites dubius Bgt. — Ist ein Lepidophyllum und kein Glossopteris — A. C. Seward (8), p. 181, 496.

**Filicites (Alethopteris?) ellensis* Salfeld *nov. spec.* — Jura, Peru, Huallanca; Abb.; Beschr. — H. Salfeld (6), p. 214, 215, Taf. III, Fig. 1, 2.

Filicites (Neuropteris) heterophyllus Bgt., Classif., 1822, p. 33, Taf. II, Fig. 6a, b — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 75.

Filicites lineatus Bailey — Vergleich mit Cephalotheca, Kiltorkan, Irland — A. C. Seward (8), p. 537.

Filicites lonchiticus Schlotheim, Petrefactenkunde, 1820, p. 411 — zu Alethopteris lonchitica Schl. — R. Kidston (3), p. 62 — A. C. Seward (8), p. 574.

Filicites meniscoides Bgt. — Ist Clathropteris meniscoides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 386.

Filicites Miltoni Artis, Antedil. Phytol., 1825, Taf. XIV — Ist Pecopteris Miltoni Artis — R. Kidston (3), p. 50 — A. C. Seward (8), p. 399.

Filicites muricatus Schlotheim — Ist Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 53.

Filicites Nilssoniana Bgt. — zu Sagenopteris rhoifolia Presl — A. C. Seward (8), p. 482.

Filicites Nilssoniana Bgt., Ann. d. Scienc. nat., Vol. IV, 1824, p. 218, Taf. XII, Fig. 2, 3 — zu Sagenopteris Nilssoniana Bgt. spec. — Th. G. Halle (9), p. 6, 7.

Filicites plumosus Artis — Antedil. Phytol., 1825, p. 17, Taf. XVII — Ist Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 57.

Filicites plumosus Artis — Ist Pecopteris plumosa Artis — A. C. Seward (8), p. 404.

Filicites pteridius Schl. — Ist Callipteridium pteridium Schl. — A. C. Seward (8), p. 560.

Filicites scolopendroides Bgt., Essai d'une Fl. du grès big., Ann. Sc. nat., XV, 1828, p. 443, Taf. XVI, Fig. 2; id., Prodrome, 1828, p. 190; id., Histoire, p. 388, Taf. CXXXVII, Fig. 2, 3 (non L. et H.) — zu Crematopteris typica Sch. et Moug. — P. Fliche (7), p. 103.

Filicites striatus Martin, Petrificata Derbiensia, 1809, expl. to Pl. X, Fig. 1—4 — zu Alethopteris lonchitica Schl. — R. Kidston (3), p. 62.

Filicites tenuifolius Schlotheim, Petrefactenkunde, 1820, p. 405, Taf. XXII, Fig. 1 — zu Neuropteris tenuifolia Schl. — R. Kidston (3), p. 79.

Filicites species — Trias, Frankreich, Luxeuil; Beschr.; Vergleich mit Anomopteris — P. Fliche (7), p. 106, 107.

Flabellaria borassifolia Corda, Beiträge, 1845, p. 44, Taf. XXIV, Fig. 1—3, 8 — zu Cordaites borassifolius Sternberg — R. Kidston (3), p. 232.

Flabellaria borassifolia Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. II, 1823, p. 31, 36, Taf. XVIII, Fasc. IV, p. XXXIV — zu Cordaites borassifolius Sternberg — R. Kidston (3), p. 232.

**Flabellaria haeringiana* Gosselet, Quelques remarques sur la flore des sables d'Ostricourt, Ann. Soc. géol. du Nord, X, 1882/1883 — Abb.; zu Sabalites andegavensis (Schimp.) Sap. [im Texte p. 694, 695 wird nicht von Fl. haeringiana, sondern von Fl. raphifolia gesprochen (Jongm.)] — P. H. Fritel (12), p. 695, Fig. 3 A.

Flabellaria magothiensis Berry — Kreide, Magothy-Formation, Round Bay, Maryland; Verbr.; Literatur — E. W. Berry (24), p. 21.

Flabellaria magothiensis Berry, Torreya, Vol. V, 1905, p. 32, Fig. 1, 2 — zu Sabalites magothiensis Berry — E. W. Berry (32), p. 405.

Flabellaria minima Watelet, Descr. d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — Gehört sicher nicht zu den Palmen; muß als unbestimmbar gestrichen werden — P. H. Fritel (12), p. 696.

Flabellaria principalis Germar, Wettin und Löbejün, 1848, p. 55, Taf. XXIII — zu Cordaites principalis Germar — R. Kidston (3), p. 232.

Flabellaria principalis Roehl, Westfalen, 1869, p. 163, Taf. XX, Fig. 1, 2 — zu Cordaites principalis Germar — R. Kidston (3), p. 232.

Flabellaria suessionensis Watelet, Descr. pl. foss. bass. de Paris, 1866, p. 95, Taf. XXV, Fig. 2, 3, XXVI — zu Sabalites suessionensis (Watelet) Fritel — P. H. Fritel (11), p. 30.

Flemingites — Sporen von Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 181.

Flemingites Pedroanus Carr. — Ist Lepidodendron Pedroanum Carr. — A. C. Seward (8), p. 177.

Flicheia esnostensis Pelourde — Ist Diplolabis esnostensis — A. C. Seward (8), p. 448.

Flicheia esnostensis Pelourde, Mém. Soc. d'Hist. nat. d'Autun, Vol. XXI, 1908 — zu Diplolabis römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 714, 728.

**Flueggea obovata* M. Arg. — Quaternär, Diluvial, Java, Lasem; Abb. — J. Schuster (8), p. 52, Taf. XXII, Fig. 5.

**Flueggea obovata* M. Arg. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 17, Taf. VII, Fig. 51—53.

Fontainea grandifolia Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr.; Vergleich mit Haliserites Reichii Sternb. — E. W. Berry (36), p. 219, 220.

Fontainea grandifolia Newberry — Vergleich mit Manihotites georgiana Berry — E. W. Berry (26), p. 508.

Fontinalis cf. antipyretica — Quaternär, Island — F. J. Lewis (4), p. 831.

Fragilaria aequalis Lag. — Unterschied von F. gigantea Lauby — A. Lauby (7), p. 214.

**Fragilaria Calmelsi* Lauby *nov. spec.* — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Font-grande; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 106, 107, Taf. XI, Fig. 22, XIII, Fig. 4.

**Fragilaria capitellata* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Egravats; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 227, Taf. IX, Fig. 19.

**Fragilaria gigantea* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr.; Unterschied von F. virescens Ralfs und F. aequalis Lag. — A. Lauby (7), p. 214, Taf. IX, Fig. 17.

**Fragilaria lapponica* Grun. *var. capitata* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Le Chadefaux — A. Lauby (7), p. 140, Taf. XI, Fig. 24.

Fragilaria virescens Ralfs — Unterschied von F. gigantea Lauby — A. Lauby (7), p. 214.

**Fragilaria virescens* Ralfs *var. obesa* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Egravats; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 227, Taf. IX, Fig. 18.

Fragilaria Zeilleri F. Hér. et M. Per. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Font-grande; Literatur; Vork. — A. Lauby (7), p. 107.

Fraxinus arvernensis Laurent — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Houdettes — A. Lauby (7), p. 139.

Fraxinus caroliniana Desf. — Rezent; Vergleich mit F. juglandina Sap., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 124.

Fraxinus denticulata Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 402.

Fraxinus excelsior L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 130, 135.

Fraxinus excelsior L. — Quaternär, Schweiz; oft, vom Neolithicum an als prähistorisches Holz gefunden — E. Neuweiler (1), p. 191, 192.

Fraxinus excelsior L. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 245.

Fraxinus juglandifolia Lamk. — Rezent; Vergleich mit F. juglandina Sap., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 124.

Fraxinus juglandina Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Synon.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 124.

**Fraxinus primigenia* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit F. tomentosa Michx. — H. Engelhardt (4), p. 361, Taf. XL, Fig. 33, 34.

**Fraxinus primigenia* Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit F. tomentosa Mohr — H. Engelhardt (3), p. 675, Taf. I, Fig. 12.

Fraxinus richmondensis Berry — Tertiär, Miocän, Richmond, Va. — E. W. Berry (19), p. 313.

Fraxinus scheuchzeri Heer, Flora d. Schweiz, III, p. 23, Taf. CIV, Fig. 11 — zu F. primigenius Ung. — H. Engelhardt (3), p. 675.

Fraxinus tomentosa Mohr — Vergleich mit F. primigenia Unger, Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 675.

Fraxinus tomentosa Michx. — Vergleich mit F. primigenia Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 361.

Fraxinus species — Tertiär, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

Frenelites Reichii Ett., Kreidefl. v. Niederschl., 1867, p. 12, Taf. I, Fig. 10a—c — zu Widdringtonites Reichii (Ett.) Heer — E. W. Berry (36), p. 87.

Frenelopsis — Allgemeines; Beschr.; Vergleich mit Callitris und Libocedrus; Historische Übersicht; Verbr.; Vielleicht gehört hierher auch Becklesia anomala Seward aus dem englischen Wealden; die Arten aus der Potomac-Formation gehören nicht zu Pseudofrenelopsis Nathorst — E. W. Berry (35), p. 419—422.

Frenelopsis — Übersicht der zu dieser Gattung gerechneten Arten, mit Angabe der Literatur und der Verbreitung — E. W. Berry (29), p. 305, 306.

Frenelopsis bohemica Velen. — Vergleich mit F. ramosissima Fontaine — E. W. Berry (29), p. 306, 309 — E. W. Berry (35), p. 424, 425.

Frenelopsis gracilis Berry, Bull. Torrey Club, Vol. XXXIII, 1906, p. 167 — zu Raritania gracilis (Newb.) Hollick et Jeffrey — E. W. Berry (36), p. 92.

Frenelopsis gracilis Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 59, Taf. XII, Fig. 1 bis 3a — zu Raritania gracilis (Newb.) Hollick et Jeffrey — E. W. Berry (36), p. 92.

Frenelopsis Hoheneggeri (Ett.) Schenk — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 90, 91.

Frenelopsis Hoheneggeri Ett. — Vergleich mit F. parceramosa Fontaine — E. W. Berry (35), p. 426.

Frenelopsis Hoheneggeri Ett. — Vergleich mit F. ramosissima Fontaine — E. W. Berry (29), p. 306, 309 — E. W. Berry (35), p. 424, 425.

Frenelopsis leptoclada Sap. — Unterschied von F. ramosissima Fontaine — E. W. Berry (35), p. 425.

Frenelopsis occidentalis Heer — Unterschied von F. ramosissima Fontaine — E. W. Berry (35), p. 425.

**Frenelopsis parceramosa* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit F. Hoheneggeri Ett. und F. varians Fontaine — E. W. Berry (35), p. 425, 426, Taf. LXX, Fig. 1—5.

**Frenelopsis ramosissima* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschreibung der Epidermis und Spaltöffnungen; Abb.; Vergleich mit F. bohemica Vel. und F. Hoheneggeri Ett.; ist nicht mit Ephedra, sondern wahrscheinlich mit Callitris und Libocedrus verwandt — E. W. Berry (29), p. 305—309, Fig. 1, 2.

**Frenelopsis ramosissima* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur Verbr.; Epidermisbau und Spaltöffnungen; Ver-

gleich mit F. Hoheneggeri Ett. und F. bohemica Velen.; Unterschied von F. leptoclada Sap. und F. occidentalis Heer — E. W. Berry (35), p. 422 bis 425, Taf. LXXI, LXXII, Textfig. 14.

Frenelopsis varians Fontaine — Vergleich, vielleicht identisch mit F. parceramosa Fontaine — E. W. Berry (35), p. 426.

Fruchtblatt von Lepidophloios laricinus Goldenberg, Flora saraep. foss., Heft III, 1862, p. 34, 45, Taf. XV, Fig. 5 — zu Lepidophyllum majus Bgt. — R. Kidston (3), p. 154.

Fruit of Asterophyllites Williamson, Phil. trans., 1874, p. 57, 79, Taf. V, Fig. 32 — zu Palaeostachya pedunculata Williamson — R. Kidston (3), p. 126.

Fucoides — Einige gehören zu Aphlebia — A. C. Seward (8), p. 525.

Fucoides Gutbier (non Bgt.), p. p., Zwick. Schwarzk., 1835, p. 9 — zu Aphlebia — R. Kidston (3), p. 88.

Fucoides crispus Gutbier, Zwick. Schwarzk., 1835, p. 13, Taf. I, Fig. 11 (? Taf. VI, Fig. 18) — zu Aphlebia crispa Gutb. — R. Kidston (3), p. 89.

Fucoides gracilis Hall, Nat. Hist. N. Y., Part IV; Rept. Fourth Geol. Distr., 1843, p. 69, Fig. 14 — zu Buthotrephis Hallii Humphreys nom. nov. — E. W. Humphreys (2), p. 311.

Fucoides gracilis Hall, p. p. — Ist Bythotrephis gracilis Hall — W. J. Jongmans (2), p. 2.

Fucus bertheletensis Penhallow — Devon, Wisconsin, Milwaukee; Literatur — E. E. Teller (1), p. 186.

**Fucus oligocaenicus* Engelhardt *nov. spec.* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 315, Taf. XXXVII, Fig. 4.

Fungi — Abb. und Beschr. der im Karbon gefundenen Formen — W. J. Jongmans (2), p. 6—9.

**Fungi* — Kurze Übersicht über fossiles Vorkommen — M. C. Stopes (3), p. 164, 165, Fig. 119, 120.

Fusanus compressus Murr. — Vergleich mit Santalum acheronticum Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 355.

G.

Galium sphenophylloides Zenker, Neues Jahrbuch, 1833, p. 398, Taf. V, Fig. 6—9 — zu Annularia sphenophylloides Zenker — R. Kidston (3), p. 123 — W. J. Jongmans (2), p. 260.

Gangamopteris — Allgemeines; Beschr.; Historische Übersicht; Vork.; Beschreibung einiger Arten — A. C. Seward (8), p. 512—517.

Gangamopteris-Flora — Allgemeines — A. C. Seward (8), p. 181, 513.

**Gangamopteris cyclopteroides* Feistmantel — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 514, 515, Fig. 345.

**Gangamopteris cyclopteroides* Feistmantel *var. major* Feistmantel — Perm, Falklands-Inseln; Abb.; Beschr.; Vergleich mit G. Kashmirensis Seward — Th. G. Halle (8), p. 173, 174, Taf. VIII, Fig. 8, 9.

Gangamopteris Kashmirensis Seward — Beschr. — A. C. Seward (8), p. 516.

**Gangamopteris Kashmirensis* Seward — Vergleich mit G. cyclopteroides Feistm. var. major Feistm., Falklands-Inseln — Th. G. Halle (8), p. 174.

**Garcinia dulcis* Kurz — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 22, Taf. XV, Fig. 111, 112.

**Garcinia Grahami* Pierre — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 22, Taf. XV, Fig. 113—116.

Gardenia Meriani Heer, Flora tert. helv., Vol. III, 1859, p. 192, Taf. CXLI, Fig. 106 — zu Equisetum stellare Pomel — P. H. Fritel (11), p. 20.

Gardenia pomaria Schloth. — Tertiär, Deutschland; Miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein; nach Menzel — G. Fliegel (2), p. 45.

Geinitzia — Vergleich mit Abietites marylandicus Fontaine — E. W. Berry (16), p. 314 — E. W. Berry (35), p. 406.

Geinitzia cretacea Endlicher, 1847, Synop. Conif., p. 281 — zu Sequoia Reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (35), p. 444.

Geinitzia cretacea Unger, 1850, Gen. et spec., p. 353 — zu Sequoia Reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (35), p. 444.

Geinitzia formosa Heer — Kreide, Untersenon, Aachener Gegend — E. Holzapfel (1), p. 114.

Geinitzia formosa Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 97, 98.

**Geinitzia gracillima* — Kreide, Nordamerika, Cliffwood, N. J.; Anatomie eines Zapfens; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Brachyoxylon, Paracedroxylon und Araucarioxylon — E. C. Jeffrey (9), p. 21—27, Taf. VIII.

Geinitzia Reichenbachi (Geinitz) Holl. et Jeffrey — Anatomie; keine „Bars of Sanio" — E. Gerry (1), p. 121.

**Geinitzia Reichenbachi* (Geinitz) Holl. et Jeffrey — Kreide, Nordamerika, Mesa Verde-Formation; Abb.; Beschr.; die Stämme zeigen große Ähnlichkeit mit paläozoischen Lycopodiales, besonders Ulodendron minus — T. D. A. Cockerell (12), p. 150, 151, Fig. 13.

Geinitzia Reichenbachi (Geinitz) Holl. et Jeffrey — Vergleich mit Cryptomeriopsis antiqua Stopes et Fujii; diese gehört wohl zu der nämlichen Gattung — E. C. Jeffrey (3), p. 771, 772.

Geinitzia species Newberry, Proc. N. Y. Lyc. Nat. Hist., 2nd Ser., 1873, p. 10 — zu G. formosa Heer — E. W. Berry (36), p. 97.

Geonomites goldianus Lesq. — Kreide, Nordamerika, Mesa Verde-Formation — T. D. A. Cockerell (12), p. 150.

Geonomites schimperi Lesq. — Vergleich mit Palmophyllum oligocaenicum Engelh. — H. Engelhardt (4), p. 320.

Geranium columbinum L. — Kommt nicht im Diluvium von Lauenburg a. E. vor — J. Stoller (5), p. 132.

Gigantopteris nicotianaefolia — Trias, Yun-nan — J. Deprat et H. Mansuy (1), p. 573.

Ginkgo — Allgemeines über die geologische Verbreitung — W. Gothan (19), p. 205, 206.

Ginkgo — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 264, 270.

Ginkgo — Anatomie; Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 388, 412.

Ginkgo — Samen; Vergleich mit Lagenostomales — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 41.

**Ginkgo biloba* L. — Anatomie; Abb.; Beschr.; Wurzeln und Kurztriebe; Vergleich mit Woodworthia Jeffr. — W. W. Tupper (1), p. 374—377, Taf. XX.

Ginkgo biloba L. — Vergleich der Anatomie mit der von Caenoxylon Scotti Zalessky — M. D Zalessky (9), p. 14, 16.

**Ginkgo biloba* L. — Vergleich mit G. Obrutschewi Seward nov. spec., Jura, China, Dzungaria — A. C. Seward (14), p. 47, Taf. IV, Fig. 62a, 62b, V, Fig. 72.

Ginkgo concinna Heer — Vergleich mit Baiera Brauniana Dunker spec., Jura' Sutherland — A. C. Seward (12), p. 680.

**Ginkgo digitata* Heer — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 20, Taf. III, Fig. 9, 10, IV, Fig. 2.

**Ginkgo digitata* Bgt. — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (14), p. 45, 46, Taf. III, Fig. 40.

Ginkgo digitata Bgt. — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 536, 558.

**Ginkgo digitata* Bgt. — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit G. Huttoni magnifolia Ward — H. H. Thomas (7), p. 73, 74, Taf. IV, Fig. 7, VIII, Fig. 2.

**Ginkgo digitata* Bgt. — Jura, Sibirien, Ceremhova-Becken, Balagansk-Distrikt, Gouvernement Irkutsk; Abb.; Beschr.; Vergleich mit G. lepida Heer und G. Huttoni aut. div. — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 19, Taf. II, Fig. 10—12.

**Ginkgo digitata* Bgt. — Jura, Ussuriland (Ostasien) am Flusse Počicheta; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 13, Taf. III, Fig. 1.

Ginkgo digitata Bgt. — Vergleich mit G. polaris Nathorst — H. H. Thomas (7), p. 74.

Ginkgo digitata Bgt. — Vergleich mit und Unterschied von G. Obrutschewi Seward nov. spec. — A. C. Seward (14), p. 47.

Ginkgo digitata Göppert — Ursprünglich als Adiantites beschrieben — A. C. Seward (8), p. 376.

Ginkgo flabellata Yokoyama, Journ. Coll. Sci. Univ. Japan, Vol. XXI, 1906 Taf. VII — Wahrscheinlich identisch mit G. sibirica Heer — A. C. Seward (12), p. 680.

Ginkgo Huttoni aut. div. — Vergleich mit G. digitata Bgt. — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 19.

Ginkgo Huttoni magnifolia Ward — Vergleich mit G. digitata Bgt. — H. H. Thomas (7), p. 74.

Ginkgo lepida Heer — Ähnlichkeit mit G. sibirica Heer — A. C. Seward (12), p. 680.

Ginkgo lepida Heer — Vergleich mit G. digitata Bgt. — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 19.

Ginkgo lepida Krasser, Denkschr. k. Akad. Wiss. Wien, Vol. LXXVIII, 1905 — Wahrscheinlich identisch mit Baiera gracilis Bunb. — A. C. Seward (12), p. 680.

Ginkgo cf. lepida Yokoyama, Journ. Coll. Sci. Univ. Japan, Vol. III, 1889, Taf. XIV — Wahrscheinlich identisch mit G. sibirica Heer — A. C. Seward (12), p. 680.

**Ginkgo Obrutschewi* Seward *nov. spec.* — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr.; Vergleich mit G. digitata Bgt., G. biloba L. — A. C. Seward (14), p. 46, 47, Taf. III, Fig. 41, IV, Fig. 42, 43, V, Fig. 59—61, 64, VI, Fig. 71, VII, Fig. 74, 76.

**Ginkgo polaris* Nathorst — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit G. digitata Bgt. — H. H. Thomas (7), p. 74, Taf. IV, Fig. 8.

Ginkgo Schmidtiana var. parvifolia Krasser, Denkschr. k. Akad. Wiss. Wien, Vol. LXXVIII, 1905, Taf. II, Fig. 5 — Vielleicht identisch mit G. sibirica Heer — A. C. Seward (12), p. 680.

**Ginkgo sibirica* Heer — Abb. (nach Heer) — W. Gothan (21), p. 392, Fig. 11.

**Ginkgo sibirica* Heer — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Verbr. — A. C. Seward (12), p. 679, 680, Textfig. 9 A.

Ginkgo sibirica Heer — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 536, 558.

**Ginkgo sibirica* Heer — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Počicheta; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 13, Taf. III, Fig. 2, 3, 4.

**Ginkgoales* — Allgemeines; Geologische Geschichte — M. C. Stopes (3), p. 98 bis 102, Fig. 66—70.

**Ginkgoales* — Allgemeines über die Verbreitung einst und jetzt — A. C. Seward (9), p. 121—133, Fig. 20 (Blattformen).

Ginkgoales — Allgemeines über einige fossile Formen — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 215, 216.

Ginkgoidium — Vergleich mit Podozamites distans F. Br. — J. Schuster (5), p. 455.

**Ginkgoidium Nathorsti* Yokoyama — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr. — H. H. Thomas (7), p. 75, Taf. IV, Fig. 9—11, VIII, Fig. 3.

**Ginkgophyten* — Allgemeines; Geologische Verbreitung; ältere Formen sind Baiera und Rhipidopsis — W. Gothan (21), p. 393, 394.

Ginkgophyton Leavitti Matthew — Wohl ein Sphenopteris — W. J. Jongmans (2), p. 374 (Fußnote).

Girvanella — (Algae) Silur; diese Organismen werden vielfach in oolitischen Eisenerzen gefunden; von vielen Forschern werden sie als die Ursache der Entstehung dieser Gebilde angesehen; sie sind jedoch nur parasitierende Organismen und später eingedrungen — L. Cayeux (3), p. 242—262, Taf. XIX, Fig. 33—35.

Girvanella — Diese werden oft als Oolith-bildende Organismen angesehen, demgegenüber wird bewiesen, daß sie die Oolithe nicht bilden, sondern vernichten durch Perforation — L. Cayeux (2), p. 359—362.

**Girvanella* — Systematische Stellung dieser Organismen; wahrscheinlich Algae und zwar verwandt mit Cyanophyceae; Abbildung und kurze Bemerkungen über die Arten aus dem Silur von Victoria und ein Beispiel sogar aus dem Cambrium — F. Chapman (6), p. 377—386, Taf. I—III.

**Girvanella conferta* Chapman — Silur, Victoria; Abb. — F. Chapman (6), p. 383, 384, Taf. II, Fig. 3, 4, III, Fig. 2.

Girvanella incrustans Wethered, Quart. Journ. Geol. Soc., Vol. XLVI, 1890, p. 280, Taf. XI, Fig. 1a, b — zu G. wetheredii Chapman — F. Chapman (6), p. 383.

**Girvanella pisolitica* Wethered — Silur, Victoria; Abb. — F. Chapman (6), p. 384, Taf. I, Fig. 1—6.

**Girvanella problematica* Nich. et Eth. — Cambrium!, Ardrossan, South Australia — F. Chapman (6), p. 384, Taf. III, Fig. 1.

**Girvanella wetheredii* Chapm. *nov. nom.* — Silur, Victoria; Abb.; neuer Name für G. incrustans Wethered — F. Chapman (6), p. 383, Taf. II, Fig. 1, 2, III, Fig. 3.

Gleditschia allemanica Heer — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule — A. Lauby (7), p. 192.

Gleditschia ferox Desf. — Vergleich mit G. kumensis Engelh., Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 680.

**Gleditschia kumensis* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Vergleich mit G. ferox Desf. — H. Engelhardt (3), p. 680, Taf. I, Fig. 20.

Gleditsiophyllum Berry *nov. genus* — Kreide, Nordamerika, Black Creek-Formation, North Carolina; Beschr.; Übersicht der zu Gleditsia gerechneten fossilen Formen — E. W. Berry (25), p. 197.

Gleditsiophyllum triacanthoides Berry *spec. nov.* — Kreide, Nordamerika, Black Creek-Formation, North Carolina; Beschr.; Vergleich mit Gleditsia — E. W. Berry (25), p. 197.

Gleichenia — Vergleich mit der Verzweigung von Mariopteris, Diplotmema und Palmatopteris — A. C. Seward (8), p. 533.

Gleichenia — Vergleich mit Oligocarpia — R. Kidston (3), p. 36.

Gleichenia delawarensis Berry — Kreide, Magothy-Formation, Maryland Grove Point — E. W. Berry (24), p. 20.

**Gleichenia dicarpa* — Stele; Vergleich mit Heterangium und mit Gleichenites — A. C. Seward (8), p. 351, 354, Fig. 237 C.

?Gleichenia Gilbert Thompsoni Fontaine — Wahrscheinlich eine Weichselia — A. C. Seward (12), p. 666.

Gleichenia Giesekiana Heer — Kreide, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 65, 66.

Gleichenia gracilis Heer — Vergleich mit G. Saundersii Berry, Magothy-Formation, Maryland — E. W. Berry (32), p. 402.

Gleichenia hantonensis Gardn. et Ett. — Tertiär, Eocän, Bournemouth; zu Gleichenites — A. C. Seward (8), p. 355.

Gleichenia lineata Ten. Woods — Rhät, Argentinien; Vergleich mit Thinnfeldia — A. C. Seward (8), p. 540.

Gleichenia micromera Heer — Kreide, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 66.

**Gleichenia Saundersii* Berry — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Abb.; Vergleich mit G. gracilis Heer — E. W. Berry (32), p. 402, Taf. XVIII, Fig. 2, 3, 3a.

Gleichenia Zippei (Corda) Heer — Kreide, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 64, 65.

Gleicheniaceae — Rezente und fossile Formen — A. C. Seward (8), p. 288—291, 351—355.

**Gleichenites Boodlei* Seward *nov. spec.* — Jura, Sutherland, Großbritannien; Abb.; Beschr.; Anatomie — A. C. Seward (12), p. 663, Taf. III, Fig. 42, 43.

**Gleichenites cycadina* Schenk — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit mehreren anderen Arten von Gleichenites — A. C. Seward (12), p. 663—665, Taf. III, Fig. 48—54 A, V, Fig. 87—89, 92—96, Textfig. 5.

Gleichenites cycadina Schenk — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr. — H. H. Thomas (7), p. 61, Taf. II, Fig. 1, 2.

Gleichenites delicatula Heer — Abb. — A. C. Seward (8), p. 354, Fig. 262 B.

Gleichenites elegans Zigno — Vergleich mit Gleichenia — A. C. Seward (8), p. 353.

Gleichenites gracilis Heer — Abb. — A. C. Seward (8), p. 353, Fig. 265 C.

**Gleichenites hantonensis* Wank — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 355, Fig. 263.

**Gleichenites longipennis* Heer — Abb. — A. C. Seward (8), p. 354.

Gleichenites microphyllus Schenk — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Gleichenites microphyllus Schenk — Rhät, Franken — A. C. Seward (8), p. 353.

Gleichenites microphyllus Schenk — Vergleich, vielleicht identisch mit Pecopteris gracilis Heer — P. Fliche (7), p. 92, 93.

**Gleichenites Mölleri* Barth. *nov. spec.* — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Cladophlebis longipennis Sew., Leckenbya valdensis Sew. und besonders mit Alethopteris cycadina Schenk — C. T. Bartholin (1), p. 14, Taf. I, Fig. 5—10.

Gleichenites neuropteroides Göppert — zu Neuropteris heterophylla — A. C. Seward (8), p. 351.

**Gleichenites Nordenskioldii* Heer — Abb. — A. C. Seward (8), p. 354, Fig. 262 C.

**Gleichenites Rostafinskii* Raciborski — Abb.; Vergleich mit Gleichenia — A. C. Seward (8), p. 353, Fig. 226 A, B.

Gleichenites Zippei Corda — Abb.; Beschr.; Vork. — A. C. Seward (8), p. 354, 355, Fig. 262 D.

Glenopteris Sellards — Vergleich mit Thinnfeldia — A. C. Seward (8), p. 538.

Glossopteris — Allgemeines; Beschr.; Vork.; Vielleicht Pteridospermae; Abb. und Beschr. verschiedener Arten — A. C. Seward (8), p. 309, 496—512.

Glossopteris-Flora — Afrika, Lake Nyassa; Vorläufige Mitteilung über Pflanzen von verschiedenen Fundörtern aus der Gegend; wahrscheinlich finden sich G. retifera Feistm., G. ampla, Vertebraria, Noeggerathiopsis darunter und sicher G. browniana Bgt., G. indica Schimp. und Schizoneura — E. A. N. Arber (9), p. 237—239.

Glossopteris-Flora — Allgemeines — A. C. Seward (8), p. 181, 513, 514.

Glossopteris-Flora — Deutet im allgemeinen auf ozeanisches Klima; Hölzer aus dem unteren Perm von Neusüdwales und Falklands-Inseln zeigen jedoch, im Gegensatz zu sonstigen paläozoischen Stämmen, Jahresringe, so daß der Einfluß der Vereisung noch bemerkbar ist — W. Gothan (14), p. 8—13.

Glossopteris-Flora — Falklands-Inseln; Beschr. und Abb.; Allgemeines über die Geographie und die Vergletscherung des Perms — Th. G. Halle (8), p. 163—183, 201—205, Taf. VI—IX.

Glossopteris-Flora — Rußland und Sibirien; Allgemeines; Typische Elemente der G.-Flora; An der Tunguska kommt Noeggerathiopsis Hislopi (Bunb.) Feistm. vor, zusammen mit Phyllotheca und weiter Perm-Pflanzen; Bemerkungen über Rhiptozamites Schmalh. — W. Gothan (25), p. 418—428, Taf. XVII.

**Glossopteris angustifolia* Bgt. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Taeniopteris (var. taeniopteroides) — A. C. Seward (8), p. 507—509, Fig. 340 B, 342.

**Glossopteris angustifolia* Bgt. — Perm, Falklands-Inseln; Abb.; Beschr.; Verbr. — Th. G. Halle (8), p. 170—172, Taf. VIII, Fig. 1—4.

**Glossopteris Browniana* Bgt. — Abb.; Beschr.; Vork.; Sporangien; Rhizome (Vertebraria) — A. C. Seward (8), p. 496, 497, 499—505, 507, Fig. 334 bis 336, 339.

**Glossopteris Browniana* Bgt. (p. p.) — Perm, Falklands-Inseln; Abb.; Beschr.; Verbr.; Vergleich mit G. retifera Feistm. — Th. G. Halle (8), p. 167, 168, Taf. VI, Fig. 27—29 a.

Glossopteris Browniana Bgt. — Permkarbon, New South Wales, Lower Shoalhaven River — C. T. Laseron (2), p. 197.

Glossopteris conspicua Feistm. — A. C. Seward (8), p. 512.

**Glossopteris damudica* Feistm. — Perm, Falklands-Inseln; Abb.; Beschr.; Verbr. — Th. G. Halle (8), p. 172, 173, Taf. VIII, Fig. 5—7.

**Glossopteris indica* Schimper — Abb.; Beschr.; Unterschied von G. Browniana Bgt.; Vork. — A. C. Seward (8), p. 505—508, Fig. 340 A, 341.

**Glossopteris indica* Schimper — Perm, Falklands-Inseln; Abb.; Beschr.; Verbr.; Vergleich mit G. stricta Bunb. — Th. G. Halle (8), p. 168—170, Taf. VII, Fig. 1—6a.

Glossopteris longifolia Feistm. — Hierzu Sagenopteris longifolia Feistm. — A. C. Seward (8), p. 482.

Glossopteris Nilssoniana Bgt., Prodrome, 1828, p. 54; Histoire, 1828, p. 225, Taf. LXIII, Fig. 3 — zu Sagenopteris Nilssoniana Bgt. spec. — Th. G. Halle (9), p. 6, 7.

Glossopteris Phillipsi Bgt. — Ist Sagenopteris Phillipsi Bgt. — A. C. Seward (8), p. 480.

**Glossopteris retifera* Feistm. — Abb. — A. C. Seward (8), p. 512, Fig. 344.

Glossopteris retifera Feistm. — Vergleich mit G. Browniana Bgt., Perm, Falklands-Inseln — Th. G. Halle (8), p. 168.

Glossopteris stricta Bunb. — Unterschied von G. indica Schimper, Perm, Falklands-Inseln — Th. G. Halle (8), p. 170.

Glossopteris Tatei — A. C. Seward (8), p. 512.

**Glossopteris species (?)* — Perm, Falklands-Inseln; Abb.; Beschr. — Th. G. Halle (8), p. 174, Taf. VIII, Fig. 10.

Glossozamites (?) Hauthali Salfeld *nov. species* — Jura, Peru, Huallanca; Abb.; Beschr.; Vergleich mit G. Hoheneggeri Schenk und Unterschied von Otozamites Göppertianus — H. Salfeld (6), p. 215, 216, Taf. III, Fig. 6.

Glossozamites Hoheneggeri Schenk — Vergleich mit G. (?) Hauthali Salfeld — H. Salfeld (6), p. 215.

Glyptostrobus brookensis Fontaine, in Ward, 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. 2, 1899, p. 682, Taf. CLXV, Fig. 4, CLXVIII, Fig. 4 — zu Sphenolepis kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 433.

Glyptostrobus brookensis Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 483, 486, 520 (not the other citations) — zu Arthrotaxopsis expansa Fontaine — E. W. Berry (16), p. 297 — E. W. Berry (35), p. 440.

Glyptostrobus brookensis Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 481, 483, 486, 489, 495, Taf. CX, Fig. 1 (non p. 483, 486, 520) — zu Widdringtonites ramosus (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 302 — E. W. Berry (35), p. 429.

Glyptostrobus brookensis Ward, 15th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., 1895, p. 359 — zu Widdringtonites ramosus (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 302 — E. W. Berry (35), p. 429.

Glyptostrobus brookensis angustifolius Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 489, Taf. CVIII, Fig. 4 — zu Widdringtonites ramosus (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 302 — E. W. Berry (35), p. 429.

Glyptostrobus brookensis angustifolius Knowlton, Bull. U. S. Geol. Surv., Vol. CLII, 1898, p. 112 — zu Widdringtonites ramosus (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 302 — E. W. Berry (35), p. 429.

**Glyptostrobus europaeus* Bgt. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit G. heterophyllus Endl. — H. Engelhardt (2), p. 144, Taf. I, Fig. 1, 2, V, Fig. 18, VI, Fig. 10, 11.

**Glyptostrobus europaeus* Bgt. — Tertiär, Bosnien, Breza; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 165, Taf. IV, Fig. 25.

Glyptostrobus europaeus Heer — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Bemerk. — A. Lauby (7), p. 87, 88.

Glyptostrobus expansus Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 543 — zu Arthrotaxopsis expansa Fontaine — E. W. Berry (16), p. 297 — E. W. Berry (35), p. 440.

Glyptostrobus expansus Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 543 — zu Sphenolepis kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 433.

Glyptostrobus fastigiatus Ward, 15th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., 1895, p. 380 — zu Sphenolepis kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 433.

Glyptostrobus groenlandicus Heer — Vielleicht identisch mit Sphenolepis sternbergiana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 294 — E. W. Berry (35), p. 437.

Glyptostrobus heterophyllus Endl. — Vergleich mit G. europaeus Bgt., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 144.

Glyptostrobus ramosu Ward, Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 281 (?), 489, 544 — zu Widdringtonites ramosus (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 302 — E. W. Berry (35), p. 429.

Gnetales — Samen; Vergleich mit Lagenostomales — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 41.

**Gnetopsis elliptica* Ren. et Zeill. — Anatomie; Vergleich mit Conostoma und Lagenostoma — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 16, 31—35, Textfig. 11.

Gnetopsis species — Karbon, Großbritannien, Barnsley Thick Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

**Gnetum* — Samen; Vergleich zwischen diesen und den Bennettitales — M. G. Thoday (1), p. 1101—1135, Taf. LXXXVI, LXXXVII, 16 Textfig., besonders p. 1125—1130 und 1132, 1133.

Gnetum africanum — Vergleich der Samen mit Lagenostoma — M. G. Thoday (2), p. 783, 784.

**Gnetum Gnemon* — Anatomie; Samen; Vergleich mit Bennettites, besonders B. Morierei — E. M. Berridge (1), p. 140—144, 5 Fig.

Gnetum Gnemon — Unterschied von Bennettites Morierei (Sap. et Mar.) Lignier [vgl. Berridge, E. M. (1)] — O. Lignier (13), p. 226, 227.

**Gomphonema acuminatum* Ehr. *var. trigonocephalum forma rostrata* Lauby *nov. form.* — Tertiär, Miocän, Frankreich, Les Cuzers de Neussargues; Abb.; Beschr. — A. Lauby (6), p. 153, Taf. XI, Fig. 5.

**Gomphonema affine* Ktz. *var. luminosa* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Riveau Grand; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 233, Taf. IX, Fig. 14.

**Gomphonema angustatum* Grun. *var. obesa* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 214, Taf. IX, Fig. 16.

Gomphonema angustatum var. producta Grun. — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Vork. — A. Lauby (7), p. 86, 87.

**Gomphonema Peragalloi* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, La Bourboule (Funic.); Abb.; Beschr.; Vergleich mit G. turris Ehr. — A. Lauby (7), p. 199, 200, Taf. IX, Fig. 15.

Gomphonema subclavatum Grun. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande — A. Lauby (7), p, 106.

Gomphonema turris Ehr. — Unterschied von G. Peragalloi Lauby — A. Lauby (7), p. 200.

Gomphostrobus Marion — Vergleich mit Psilotales — A. C. Seward (8), p. 25, 26.

Gonatosorus Nathorsti — Nicht bewiesen, daß diese zu Cyatheaceae gehört — A. C. Seward (8), p. 366.

Goniopteris brevifolia Schimper, Traité, Vol. I, 1869, p. 546 — zu Pecopteris Miltoni Artis — R. Kidston (3), p. 51.

****Goniopteris (Lastraea) pulchella*** Heer — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Mionnay (Ain); Abb.; Beschr.; Verbr. — L. Laurent (8), p. 294, Fig. 1.

Goniopteris unita Grand'Eury — zu Ptychocarpus unita Bgt. — A. C. Seward (8), p. 397.

****Gordonia excelsa*** Bl. — Quaternär, Java, Tritekschichten — J. Schuster (7), p. 26, Taf. I, Fig. 8, 9.

Gramineae — Paläophytologische Beweise für die Auffassung, daß die hexamere Grasblüte als Grundtypus zu betrachten ist — J. Schuster (9), p. 249.

Grammatopteris — Anatomie; Vergleich mit Botryopteris und Tubicaulis — A. C. Seward (8), p. 434, 435, 436, 443, 471.

Grammatopteris Rigolotti Renault — Anatomie — A. C. Seward (8), p. 434, 435.

Grand'Eurya Zeiller, Ann. d. Scienc. nat., 6e Série, Bot., Vol. XVI, 1883, p. 203 — zu Corynepteris — R. Kidston (3), p. 37.

Grand'Eurya coralloides Zeiller — Ist Corynepteris coralloides Gutbier — R. Kidston (3), p. 38.

Grand'Eurya coralloides Zeiller, Ann. Sci. Nat., 6e Sér., Bot., Vol. XVI, p. 206, 209, Taf. XII, Fig. 1—8 — zu Sphenopteris (Corynepteris) coralloides Gutb. — E. A. N. Arber (6), p. 151.

Grand'Euryella Weiss, Neues Jahrb. f. Miner., 1885, Vol. I, p. 492 — zu Corynepteris — R. Kidston (3), p. 37.

Graphiola congesta — Vergleich mit Graphiolites sabaleos Fritel, Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 12.

****Graphiolites sabaleos*** Fritel ***nov. gen., nov. spec. Fungorum*** — Sparnacien, Bassin de Paris; Beschr.; Abb.; Vergleich mit der rezenten Gattung Graphiola; auf Blättern von Sabalites suessionensis (Wat.) Fritel — P. H. Fritel (11), p. 12, Taf. I, Fig. 12.

****Grevillea haeringiana*** Ett. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo Štrbci; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit G. oleoides Sieb. und G. linearis R. Br. — H. Engelhardt (2), p. 150, Taf. II, Fig. 7—9.

****Grevillea haeringiana*** Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit G. oleoides Sieb. — H. Engelhardt (4), p. 357, Taf. XL, Fig. 12, 28.

****Grevillea haeringiana*** Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 416, Taf. XLIV, Fig. 47, 48.

Grevillea kymeana Unger, Kumi, p. 33, Taf. VI, Fig. 31, VIII, Fig. 15—31 — zu G. haeringiana Ett. — H. Engelhardt (2), p. 150.

Grevillea kymeana Unger, Radoboj, p. 141, Taf. V, Fig. 7 (?) — zu G. haeringiana Ett. — H. Engelhardt (2), p. 150.

Grevillea linearis R. Br. — Vergleich mit G. haeringiana Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 150.

Grevillea oleoides Sieb. — Vergleich mit G. haeringiana Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 150.

Grevillea oleoides Sieb. — Vergleich mit G. haeringiana Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 357.

Grewia crenata Heer — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Literatur; Synon.; Beschr.; Vergleich mit G. occidentalis L., Afrika — A. Lauby (7), p. 82.

Grewia crenata Unger — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval — A. Lauby (7), p. 121.

Grewia occidentalis L. — Rezent; Vergleich mit G. crenata Heer, Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 82.

**Grewioxylon Swedenborgii* Schuster *nov. spec.* — ? Tertiär, Ostindien; Anatomie; Vergleich mit Grewia — J. Schuster (10), p. 11—16, Taf. I, Fig. 1—4, Textfig. 2, 3.

Grossularia Menziesii (Pursh) Coville et Britton — Tertiär, Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 337.

Grunowia moissacensis M. Per. et F. Hér. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Vork. — A. Lauby (7), p. 108.

**Grunowia sinuata* Rab. *var. angulosa* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Egravats; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 229, Taf. IX, Fig. 10.

Gutbiera angustifolia Presl — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Gymnogramma obtusiloba Ettingshausen, Dachschiefer, 1865, p. 22, non Fig. 6 — zu Sphenopteris obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 9.

Gymnospermae — Allgemeines über den Ursprung des „Transfusion Tissue"; Untersuchungen an Keimblättern rezenter Formen — M. G. Carter (1), p. 975—982, 4 Fig.

Gymnospermae — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 152, 153.

Gyroporella cf. vesiculifera Gümb. — Trias, Griechenland, Mykonos (Cycladen); Beschr. — L. Cayeux (1), p. 292, 293.

H.

Hakea bohemica Ett. — Vergleich mit H. bosniaca Engelh., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 162.

**Hakea bosniaca* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb.; Beschr.; Vergleich mit H. bohemica Ett. — H. Engelhardt (2), p. 162, Taf. IV, Fig. 12.

Haliserites Dechenianus Göppert — A. C. Seward (8), p. 27.

Haliserites Reichii Sternb. — Vergleich mit Fontainea grandifolia Newberry — E. W. Berry (36), p. 219, 220.

Haliserites Reichii Sternb. — Vergleich mit Manihotites georgiana Berry — E. W. Berry (26), p. 508.

**Halonia* — Allgemeines; Abb.; Beschr.; Deutung — A. C. Seward (8), p. 128, 135—139, 148, 150, 153, 154, Fig. 160 A, 161.

Halonia — Vergleich mit Ulodendron; die Narben sind wie bei letzterem Astnarben — A. Renier (23), p. 50—52.

Halonia dichotoma Goldenberg, Flora saraep. foss., Heft I, 1855, p. 20, Taf. III, Fig. 12 — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Halonia Münsteriana Röhl, Westphalen, 1869, p. 140, Taf. X, Fig. 7 — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Halonia punctata Feistmantel, Böhmen, Abt. II, 1875, p. 20 (? Taf. XVIII, nicht die Erklärung auf der Tafel) — zu Bothrodendron punctatum L. et H. — R. Kidston (3), p. 162.

Halonia regularis Binney, Palaeont. Soc., 1872, p. 94, Taf. XVIII — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Halonia regularis Binney, Palaeont. Soc., 1872, p. 89, Taf. XV — zu Lepidodendron fuliginosum Will. — A. C. Seward (8), p. 141.

Halonia regularis Carruthers, Geol. Magaz., Vol. X, 1873, p. 148, 152, Taf. VII, Fig. 2—4 — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Halonia regularis Carruthers, Geol. Magaz., Vol. X, 1873, p. 150, 152, Taf. VII, Fig. 1 — zu Lepidophloios laricinus Sternb. — R. Kidston (3), p. 151.

Halonia regularis O. Feistmantel, Böhmen, Abt. II, 1875, p. 19, Taf. V, Fig. 6, VI, VII, Fig. 1, 2, VIII, Fig. 1, 2 — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Halonia regularis O. Feistmantel, Steink. v. Kralup., Abh. K. Böhm. Ges. d. Wissensch., VI. Folge, Bd. V, 1871, p. 26 (? Taf. II), Taf. III, Fig. 1, 2 — zu Lepidophloios laricinus Sternb. — R. Kidston (3), p. 151.

Halonia regularis O. Feistmantel, Steink. v. Kralup., Abh. K. Böhm. Ges. d. Wissensch., VI. Folge, Bd. V, 1871, p. 26, Taf. II, III, IV — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Halonia regularis L. et H., Fossil Flora, Vol. III, 1837, Taf. CCXXVIII — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

**Halonia regularis* L. et H. — Karbon, Belgien, Carrière de Lambusart; Abb. — A. Renier (14), Taf. XII.

Halonia regularis Williamson, Phil. Trans., Vol. CLXXXIV, B, 1893, p. 14, Taf. V, Fig. 23, 24 — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

**Halonia tortuosa* L. et H. — Abb. — A. C. Seward (8), p. 136, Fig. 161.

Halonia tortuosa L. et H. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 152.

Halonia tuberculata Eichwald, Lethaea rossica, Vol. I, 1860, p. 148, Taf. XI, Fig. 1—4 — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Halonia tuberculata Lesquereux, Geol. Survey of Illin., Vol. IV, 1870, p. 451, Taf. XXIX, Fig. 1; id., Coalflora, p. 411, Taf. LXXIV, Fig. 9 — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Halonia tuberculata Renault, Cours, Vol. II, 1882, p. 53, Taf. XII, Fig. 3 — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Halonia tuberculata Röhl, Westphalen, 1869, p. 140, Taf. X, Fig. 4, 5, 6 — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Halonia tuberculata Weiss, Aus d. Steink., 1882, p. 9, Taf. VI, Fig. 38 — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Halonia tuberculosa Bgt., Histoire, Vol. II, 1838, Taf. XXVIII, Fig. 1—3 — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Halonia tuberculosa Denny, Geol. and Polytechn. Soc. West. Riding of Yorks, 1849, p. 37, Taf. I — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Halonia tuberculosa Römer, Lethaea geog., Vol. I, 1876, p. 224, Taf. LIV, Fig. 1 — zu H. tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

Halosaccion — Vergleich mit Sphaerococcites caespitosus Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 315.

**Halymenites dichotomus* Engelhardt *nov. species* — Oligocän, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Nemastoma dichotoma Ag. — H. Engelhardt (4), p. 315, Taf. XXXVII, Fig. 10.

Halymenites secundus Sternb. — Vergleich mit H. species, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 315.

**Halymenites species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit H. secundus Sternb. — H. Engelhardt (4), p. 315, Taf. XXXVII, Fig. 1, 2.

**Hantzchia amphoixys* (Ehr.) Grun. *var. densistriata* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 215, Taf. IX, Fig. 9.

Hapalopteris Stur — Fruktifikationsform; ist Renaultia — R. Kidston (3), p. 27.

Hapalopteris Stur — Vergleich mit Renaultia — A. C. Seward (8), p. 406.

Hapalopteris amoena Stur — Ist Sphenopteris amoena Stur — R. Kidston (3), p. 15.

Hapalopteris bella Stur — Ist Sphenopteris bella Stur — R. Kidston (3), p. 17.

Hapalopteris Laurentii Stur — Ist Sphenopteris Laurentii Andrae — R. Kidston (3), p. 15.

Hapalopteris microscopica Stur — Ist Sphenopteris microscopica Stur — R. Kidston (3), p. 18.

Hapalopteris schatzlarensis Stur, Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 58, Taf. XL, Fig. 1—6, XXXIX, Fig. 7, 7a, Textfig. 11 — zu Boweria schatzlarensis Stur sp. — R. Kidston (3), p. 34.

Hapalopteris Schützei Stur — Ist Sphenopteris Schützei Stur — R. Kidston (3), p. 22.

Hapalopteris typica Stur, Zur Morph. u. Syst. d. Culm- und Carbonfarne, 1883, p. 29, Fig. 8; id., Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 27, Fig. 8, p. 46, Taf. XLII, Fig. 3, 4 — zu Renaultia chaerophylloides Bgt. — R. Kidston (3), p. 28.

Hausmannia — Allgemeines; Beschr.; gehört mit Protorhipis zu einer Gattung; Vergleich mit Dipteris; Abb. und Beschr. einiger Arten — A. C. Seward (8), p. 390—394.

Hausmannia — Allgemeines; Möglicherweise heterophyll; Vergleich mit Dipteris — A. C. Seward (12), p. 657, 659, 660.

****Hausmannia Buchii*** Andrae — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit H. Kohlmanni Richter, H. Zeilleri Richter, H. Forchammeri Barth. — A. C. Seward (12), p. 658, 659, Taf. II, Fig. 21, VI, Fig. 6, Textfig. 3.

?Hausmannia californica Fontaine, in Ward, Status of the Mesozoic floras of the U. S., II, 1905, Taf. LXV — Vielleicht zu Hausmannia — A. C. Seward (12), p. 660.

Hausmannia crenata Nath. — Vergleich mit H. Richteri Seward, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 660.

****Hausmannia dichotoma*** Dunker — Abb.; Beschr.; Wealden — A. C. Seward (8), p. 391, 392, Fig. 288 A, B.

****Hausmannia dichotoma*** Dunker — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; einige Exemplare zeigen Übereinstimmung mit H. dichotoma var. linearis Richter; Vergleich mit Dipteris quinquefurcata Baker — A. C. Seward (12), p. 657, 658, 659, 660, Taf. I, Fig. 14—17, 19, II, Fig. 20.

Hausmannia dichotoma Dunker ***var. linearis*** Richter — Vergleich mit Exemplaren der Art, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 658.

Hausmannia Forchammeri Barth. — Vergleich mit H. Buchii Andrae, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 659.

Hausmannia Forchammeri Moeller — Vergleich mit H. dichotoma Dunker — A. C. Seward (8), p. 392.

****Hausmannia Kohlmanni*** Richter — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 374, 392, Fig. 278 F.

Hausmannia Kohlmanni Richter — Vergleich mit H. Buchii Andrae, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 659.

Hausmannia Richteri Seward — A. C. Seward (8), p. 393.

****Hausmannia Richteri*** Seward ***nov. spec.*** — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit H. crenata Nath., Protorhipis asarifolia Zigno, P. cordata Heer und mit der rezenten Dipteris conjugata — A. C. Seward (12), p. 660, Taf. I, Fig. 18, 18 A.

**Hausmannia Sewardi* Richter — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 374, 393, Fig. 278 E.

Hausmannia Zeilleri Richter — Vergleich mit H. Buchii Andrae, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 659.

**Hausmannia species?* — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 17, Taf. I, Fig. 14, 15.

**Hausmannia species* — Jura, Scotland; Abb. — A. C. Seward (8), p. 393, Fig. 289.

Hawlea — Fruktifikationstypus; Vergleich mit Asterotheca — A. C. Seward (8), p. 398, 400, 401, 576.

Hawlea abbreviata Stur, Culmflora, II, 1877, p. 393 — zu Pecopteris Miltoni Artis — R. Kidston (3), p. 51.

Hawlea Miltoni Stur (p. p., non Artis), Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 108, Taf. LX, Fig. 3, 4 — zu Aphlebia crispa Gutb. — R. Kidston (3), p. 89.

**Hawlea Miltoni* Stur — zu Pecopteris Miltoni; Abb. — A. C. Seward (8), p. 399, 400, Fig. 291 F.

Hawlea Miltoni Stur et aut. div. — Ist Pecopteris Miltoni Artis — R. Kidston (3), p. 50, 51.

?Hawlea pulcherrima Corda, Flora d. Vorwelt, 1845, p. 90, Taf. LVII, Fig. 7, 8 — zu Pecopteris Miltoni Artis — R. Kidston (3), p. 51.

**Hawlea pulcherrima* Corda, Flora d. Vorwelt, p. 90, Taf. LVII, Fig. 7, 8 — zu Pecopteris Miltoni Artis; Abb. — A. C. Seward (8), p. 399, 400, Fig. 291 G.

Hawlea saxonica Stur, Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 108 — zu Pecopteris Miltoni Artis — R. Kidston (3), p. 51.

**Hedera cecilensis* Berry *species nova* — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Abb.; Beschr.; Verbr.; Vergleich mit Cissites Harkerianus Lesq. und C. acuminatus Lesq., Platanus cissoides Lesq., Hedera cretacea Lesq. — E. W. Berry (24), p. 28, Taf. VIII, Fig. 2.

Hedera cretacea Lesq. — Vergleich mit H. cecilensis Berry — E. W. Berry (24), p. 28.

Hedera Helix L. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Houdettes — A. Lauby (7), p. 139.

Hedera macclurii Heer — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 54, 57.

Hedera obliqua Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr.; Vergleich mit H. primordialis Sap. — E. W. Berry (36), p. 183.

Hedera primordialis Saporta — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 184, 185.

Hedera primordialis Saporta — Vergleich mit H. obliqua Newberry — E. W. Berry (36), p. 183.

Hederaephyllum angulatum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 324, Taf. CLXII, Fig. 1 — zu Araliaephyllum magnifolium Fontaine — E. W. Berry (35), p. 491, 492.

Hederaephyllum crenulatum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 324, Taf. CLXII, Fig. 3 — zu H. dentatum (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 493.

Hederaephyllum dentatum (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 493, 494.

Helianthemum vulgare Gärtn. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 245.

Helminthostachys — Rezent; Vergleich mit Botryopteris, Tubicaulis und Tracheotheca — A. C. Seward (8), p. 322, 434, 436, 438.

Hemiangiospermae — Unwahrscheinlich, daß diese die direkten Vorfahren der Angiospermae sind; in der Potomac-Flora z. B. kommen Bennettitales und Angiospermae zusammen vor ohne eine Spur von solchen Hemiangiospermae — J. Schuster (11), p. 42, 45.

Hemitelia capensis — Rezent; Vergleich mit Aphlebien — A. C. Seward (8), p. 528.

Hemitelia crenulata Mett. — Rezent; Anatomie; Vergleich mit und Unterschied von Tempskya rossica Kidst. et Gwynne-Vaughan — R. Kidston et D. T. Gwynne-Vaughan (5), p. 17, 18.

Hemitelites Göppert — Ursprünglich zu Cyatheaceae gerechnet — A. C. Seward (8), p. 366.

**Hepaticae cf. Lejeunea minutissima* Hooker — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 175, Textfig. 4.

Heterangium — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 260, 261, 268.

Heterangium — Anatomie; Vergleich mit Gleichenia — A. C. Seward (8), p. 351.

Heterangium — Anatomie; Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 398, 411.

Heterangium — Hierzu wohl Lycopodium punctatum Ren. und L. Renaultii Ren. — A. C. Seward (8), p. 77.

**Heterangium Grievii* Will. — Anatomie; Abb.; Beschr. — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 12, 13, Fig. 10.

**Heterangium paradoxum* Corda — Karbon, Radnitz, in Sphaerosideriten; Abb. — B. Kubart (3), p. 1043, Taf. I, Fig. 3.

**Heterangium polystichum* Kubart *nov. spec.* — Karbon, Ostrau, in Torfdolomiten; Abb.; keine Beschreibung, nur kurze Angabe des Unterschiedes von H. Schusteri Kub. — B. Kubart (3), p. 1045, Taf. I, Fig. 4.

Heterangium Schusteri Kubart — Kurze Angabe des Unterschiedes zwischen diesem und H. polystichum Kub. — B. Kubart (3), p. 1045.

Heterangium? species — Devon, Bäreninsel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Hexagonocarpon — Mit Linopteris zusammengefunden — A. C. Seward (8), p. 572.

Hexapterospermum — Vergleich mit und Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 192, 208, 209.

**Hexapterospermum Boulayi* Carp. *nov. spec.* — Karbon, Frankreich, Pas de Calais; Abb.; Beschr.; zusammenliegend mit Linopteris sub-Brongniarti G. E.; Vergleich mit Polypterospermum Renaulti Bgt. und Trigonocarpus Adamsi Lesq. — A. Carpentier (13), p. 291—294, Taf. VI.

Hexapterospermum stenopterum — Vergleich mit und Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 193, 200, 208, 210.

**Hicoria glabra* (Mill.) Britton — Quaternär, (?) Pleistocän, Nordamerika, Long Branch, New Jersey; Samen; Abb.; Beschr.; Literatur; Unterschied von H. microcarpa und H. villosa — E. W. Berry (21), p. 264, 265, Fig. 1.

Hicoria magnifica Kn. — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 56.

Hicoria microcarpa — Unterschied von H. glabra (Mill.) Britton, Long Branch, New Jersey, Pleistocän; Samen — E. W. Berry (21), p. 265.

Hicoria minima — Unterschied von H. villosa (Sargent) Ashe, Pleistocän, Alabama — E. W. Berry (20), p. 393.

Hicoria villosa (Sargent) Ashe — Quaternär, Pleistocän, Alabama; Beschr.; Verbr.; Unterschied von H. minima — E. W. Berry (20), p. 392, 393.

Hicoria villosa (Sargent) Ashe — Unterschied von H. glabra (Mill.) Britton; Samen; Pleistocän, Long Branch, New Jersey — E. W. Berry (21), p. 265.

Hierogramma — Anatomie; Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 49 und Fußnote.

****Hippomarathrum nov. species?*** — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb.; Beschr. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 266, 267, Taf. I, Fig. 32.

Hippuris vulgaris L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 129, 134.

Hippuris vulgaris L. — Quaternär, Diluvium, Ostpreußen, Marggrabowa; Jungglazial — J. Stoller (7), p. 122.

Hippurites gigantea L. et H. — Ist Equisetites giganteus L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 26.

Hippurites longifolia L. et H., Fossil Flora, Vol. III, 1836, Taf. CXC, CXCI — zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — R. Kidston (3), p. 117 — W. J. Jongmans (2), p. 204, 208.

Holochloris beruthina Ett. — Vergleich mit Pinites kobukensis Seward — A. C. Seward (14), p. 56.

****Hopea fagifolia*** Miq. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 23, Taf. XV, Fig. 121, 122.

Hostimella — Vergleich mit Sphenopteris (Telangium!) Dorlodoti Renier nov. spec. — A. Renier (17), p. 87.

Hostimella — Vielleicht Lepidodendraceae — A. C. Seward (8), p. 28.

Hostimella hostimensis Pot. et Bernard — Vergleich mit unbestimmbaren Stamm-Fragmenten, Devon, Falklands-Inseln — Th. G. Halle (8), p. 133, 134, Taf. VI, Fig. 4—9.

****Huttonia*** — Allgemeines; Vergleich mit und Unterschied von Macrostachya (vgl. p. 343) und Cingularia; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 273, 279, 343, 353—356, Fig. 223, 320—324.

****Huttonia carinata*** Andrä, in Germar, Wettin und Löbejün, p. 90, Taf. XXXII, Fig. 1, 2 — zu Macrostachya infundibuliformis Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 344, 348, Fig. 313.

****Huttonia carinata*** Feistmantel, Abh. Böhm. Ges. d. Wiss, 1872, Taf. I, Fig. 2; id., Böhmen, Taf. III, Fig. 3 — zu Macrostachya infundibuliformis Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 344, Fig. 312.

****Huttonia spicata*** Sternberg — Abb.; Beschr.; Ährenstand — W. J. Jongmans (2), p. 277, 353—356, Fig. 320—324.

Hydatica capillacea de Stefani, Flore carb. e perm. della Toscana, 1901, p. 71, Taf. IX, Fig. 6 — zu Pinnularia capillacea L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 443.

Hydatica columnaris Artis, Antedil. Phytology, 1825, Taf. V — zu Pinnularia columnaris Artis — R. Kidston (3), p. 252 — W. J. Jongmans (2), p. 364.

Hydatica prostrata Artis, Antedil. Phytology, 1825, Taf. I — Vielleicht zu Myriophyllites gracilis Artis — W. J. Jongmans (2). p. 363.

Hydnum argillae Ludw. — Tertiär; Vergleich mit Pseudopolyporus carbonicus Hollick, Karbon, Virginien — A. Hollick (4), p. 94.

Hydrocharis morsus ranae L. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 120, 133.

**Hydropterangium marsilioides* Halle *nov. gen., nov. spec.* — Rhät, Schweden, Bjuf, Hyllinge; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Sporocarpen von Hydropterideae speziell mit Regnellidium — Th. G. Halle (9), p. 11—13, Taf. II, Fig. 1—14, III, Fig. 12—15.

Hydropterideae — Rezente und fossile Formen; hierzu verschiedene als Marsilia, Salvinia beschriebene Formen; Vielleicht auch Chorionopteris gleichenioides Corda und wahrscheinlich Sagenopteris — A. C. Seward (8), p. 280, 284, 473—483.

Hydropterideae — Vergleich mit Sagenopteris Presl — Th. G. Halle (9), p. 3, 4, 9, 10, 13.

Hylocomium splendens B. et S. — Quaternär, Island — F. J. Lewis (4), p. 830.

Hylocomium triquetrum B. et S. — Quaternär, Island — F. J. Lewis (4), p. 831.

Hymenaea dakotana Lesquereux — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 165—167.

Hymenaea primigenia Saporta — Vergleich mit H. dakotana Lesq. — E. W. Berry (36), p. 166.

Hymenophyllaceae — Rezente und fossile Formen; nur sehr wenig mit Sicherheit bekannt — A. C. Seward (8), p. 294, 301, 363—365, 434, 465.

Hymenophyllites — Fruktifikationsform; Typus Sphenopteris; Vergleich mit Hymenophyllum — R. Kidston (3), p. 29.

Hymenophyllites — Nicht bewiesen, daß es sich um Hymenophyllaceae handelt — A. C. Seward (8), p. 363—365.

Hymenophyllites delicatulus Sap. — Vergleich mit Coniopteris quinqueloba Phill. — A. C. Seward (12), p. 667.

Hymenophyllites delicatulus Zeiller (non Sternberg), Ann. d. Sc. nat., 6e Série, Vol. XVI, 1883, p. 196, 208, Taf. X, Fig. 22—32 — zu H. quadridactylites Gutbier — R. Kidston (3), p. 30.

Hymenophyllites furcatus Göpp. et aut. div. — Ist Sphenopteris furcata Bgt. — R. Kidston (3), p. 19.

Hymenophyllites lactuca Lesquereux, Geol. Survey of Illin., Vol. IV, 1870, p. 415 — zu Aphlebia crispa Gutb. — R. Kidston (3), p. 89.

Hymenophyllites obtusilobus Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 257 — zu Sphenopteris furcata Bgt. — R. Kidston (3), p. 20.

Hymenophyllites patentissima Ettingshausen — Ist Rhodea patentissima Ett. — A. C. Seward (8), p. 364.

Hymenophyllites Phillipsi Göppert, Foss. Farne, p. 256 — zu Coniopteris hymenophylloides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 367.

**Hymenophyllites quadridactylites* Gutb. — Abb.; Beschr.; Sporangienstellung — A. C. Seward (8), p. 364, 365, Fig. 270 F, G.

Hymenophyllites quadridactylites Gutbier — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 30.

Hymenophyllites semialata Bergeron, Etude géol. du massif ancien situé au Sud du Plateau Central, 1889, p. 232 — zu Callipteris Nicklesi Zeiller — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 124, p. 2, 4.

Hymenophyllites semialatus Geinitz — Dyas, Ungarn, am Gehänge des Ogasu Natra — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 13.

Hymenophyllites stipulatus Geinitz, Sachsen, p. 18 (exkl. Synon.), Taf. XXV, Fig. 3—5 — Ist Renaultia stipulata Gutb. — R. Kidston (3), p. 27.

Hymenophyllites stipulatus Göppert, in Bronn, Index palaeont., 1848, p. 1170 — Ist Renaultia stipulata Gutb. — R. Kidston (3), p. 27.

Hymenophyllum waldenburgense Stur — Hat mit Hymenophyllaceae nichts zu tun — A. C. Seward (8), p. 363.

Hymenophyllum Weissi Schimper — Wohl keine Hymenophyllaceae — A. C. Seward (8), p. 364.

Hymenopteris psilotoides Sternb., 1825, Fl. Vorwelt, Tentamen, p. XXII — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 274.

Hymenopteris psilotoides Stokes et Webb., Trans. Geol. Soc. London, Ser. II, Vol. I, 1824, p. 424, Taf. XLVI, Fig. 7, XLVII, Fig. 2 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (31), p. 330 — E. W. Berry (35), p. 274.

Hymenopteris psilotoides Stokes et Webb., Trans. Geol. Soc., (II), Vol. I, 1824, p. 423, Taf. XLVI, Fig. 7 — zu Onychiopsis Mantelli Bgt. — A. C. Seward (8), p. 378.

****Hypericum pulchrum*** — Quaternär, Großbritannien, Lower Forest, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 801, Taf. IV, Fig. 11.

****Hypericum spec. 6*** — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 265, Taf. I, Fig. 9.

****Hypericum spec. 7*** — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 265, Taf. I, Fig. 10.

****Hyphomycetes species*** — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; im Stamm von Cassia alata — J. Schuster (8), p. 10, Taf. XXIV, Fig. 1, 2.

Hypnum cuspidatum L. — Quaternär, Island — F. J. Lewis (4), p. 831.

Hypnum elodes Spr. — Großbritannien, First arctic bed, Shetland — F. J. Lewis (4), p. 830.

Hypnum giganteum Sch. — Quaternär, Island — F. J. Lewis (4), p. 830.

Hypnum intermedium Lindb. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 130, 135.

Hypnum molluscum Hedw. — Quaternär, Island — F. J. Lewis (4), p. 831.

Hypnum pratense Koch — Quaternär, Island — F. J. Lewis (4), p. 830.

Hypnum scorpioides L. — Quaternär, Großbritannien, First arctic bed, Shetland — F. J. Lewis (4), p. 830.

Hypnum striatum Schreb. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 131, 135.

Hypnum uncinatum Hedw. — Quaternär, Island — F. J. Lewis (4), p. 830, 831.

Hysterites cordaitis Grand'Eury — Abb.; Beschr. — W. J. Jongmans (2), p. 6, Fig 6.

I.

Idiophyllum rotundifolium Lesquereux, Coalflora, 1879, p. 160, Taf. XXIII, Fig. 11 — zu Neuropteris rarinervis Bunbury — R. Kidston (3), p. 78.

Ilex amboyensis Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 171, 172.

Ilex angustifolia Willd. — Vergleich mit I. denticulata Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 384.

Ilex articulata Ehrh. — Vergleich mit I. berberidifolia Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 384.

****Ilex berberidifolia*** Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit I. Cassine Ait. und I. articulata Ehrh. — H. Engelhardt (4), p. 384, Taf. XLII, Fig. 21, 22.

Ilex berberidifolia Heer — Unterschied von I. Menzeli Engelh. — H. Engelhardt (4), p. 385.

Ilex Cassine Ait. — Vergleich mit I. berberidifolia Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 384.

Ilex dahoon Walt. — Vergleich mit I. stenophylla Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 384.

**Ilex denticulata* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit I. angustifolia Willd. — H. Engelhardt (4), p. 384, Taf. XLII, Fig. 24.

**Ilex dianae* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 383, Taf. XLII, Fig. 19.

Ilex ? elongata Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 171.

Ilex Falsani Sap. et Mar. — Pliocän, Frankreich, Mionnay (Ain) — L. Laurent (8), p. 296.

**Ilex Menzeli* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit I. retusa Klotsch und I. berberidifolia Heer — H. Engelhardt (4), p. 385, Taf. XLII, Fig. 23.

**Ilex neogena* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 384.

Ilex ovata Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896 (non Göpp., 1852), p. 98, Taf. XVIII, Fig. 2 — zu I. amboyensis Berry — E. W. Berry (36), p. 171.

**Ilex parschlugiana* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 383, Taf. XLII, Fig. 17.

Ilex prunifolia Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 59, 62.

Ilex retusa Klotsch — Unterschied von I. Menzeli Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 385.

**Ilex severnensis* Berry *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Abb.; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 407, Taf. XIX, Fig. 1, 1a.

**Ilex stenophylla* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Celastrus moroi Mass., C. buxifolius L. und Ilex dahoon Walt. — H. Engelhardt (4), p. 384, Taf. XLII, Fig. 25.

Indigofera cordifolia Roth — Vergleich mit Cassia cordifolia Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 400.

Indigofera tinctoria L. — Quaternär, Diluvial, Java, Lasem — J. Schuster (8), p. 52.

**Indigofera tinctoria* L. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 26, Taf. XVIII, Fig. 155—156.

**Inga unguiscatoides* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit I. unguiscati Willd. — H. Engelhardt (4), p. 401, Taf. XLIII, Fig. 50.

Inga unguiscati Willd. — Vergleich mit I. unguiscatoides Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 401.

Inversicatenales P. Bertrand — Ist Botryopterideae — A. C. Seward (8), p. 432.

**Iris floersheimensis* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 319, Taf. XXXVII, Fig. 27.

Iris Pseud-Acorus L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 122, 133.

Isoetaceae — Rezente und fossile (Isoetites, Isoetopsis) Formen — A. C. Seward (8), p. 33, 58—69.

**Isoetes* — Rezent; Anatomie usw. — A. C. Seward (8), p. 58—66, Fig. 132, 133.
Isoetes — Die Trabeculae sind nicht zu vergleichen mit den Auswüchsen auf der Innenseite der Sporangienwand, wie Bower es tut — R. Zeiller (5), p. 37.
Isoetes — Stamm; Vergleich mit Lepidodendron und Pleuromeia — W. H. Lang (2), p. 784.
Isoetes — Rezent; Vergleich mit Lepidocarpon Lomaxi Scott — A. C. Seward (8), p. 274.
Isoetes — Rezent; Vergleich mit Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 103, 175, 184, 191, 269.
Isoetes — Rezent; Vergleich mit Lycostrobus Scotti Nath. — A. C. Seward (8), p. 88—91.
Isoetes — Rezent; Vergleich mit Miadesmia — A. C. Seward (8), p. 277, 278.
Isoetes — Rezent; Vergleich mit Nathorstiana, untere Kreide, Quedlinburg — P. Richter (2), p. 278—281.
Isoetes — Rezent; Vergleich mit Pleuromeia — A. C. Seward (8), p. 72.
Isoetes — Rezent; Vergleich mit Sigillaria — A. C. Seward (8), p. 208, 217.
Isoetes — Rezent; Vergleich mit Stigmaria — F. E. Weiss (4), p. 2—4.
Isoetes — Rezent; Vergleich mit Stigmaria — A. C. Seward (8), p. 246.
Isoetes Braunii Heer — Tertiär, Miocän, Schweiz; Zweifelhaft — A. C. Seward (8), p. 68.
Isoetites Choffati Saporta — Kreide; Wahrscheinlich richtig — A. C. Seward (8), p. 66, 67.
Isoetites crociformis Münster — Unbestimmbar — A. C. Seward (8), p. 67.
Isoetites Scheuchzeri Heer — Tertiär, Miocän, Schweiz; Zweifelhaft — A. C. Seward (8), p. 68.
Isoetopsis subaphylla Saporta — Tertiär, Eocän, Aix en Provence; Zweifelhaft — A. C. Seward (8), p. 68.

J.

Jeanpaulia Brauniana Dunker, Wealdenbildung, 1846, p. 11, Taf. V, Fig. 4 — zu Baiera Brauniana Dunker spec. — A. C. Seward (12), p. 680.
Juglandaceae — Allgemeines über die geologische Verbreitung der einzelnen Gattungen im Zusammenhang mit der Phylogenie der Familie — P. Parmentier (1), p. 346, 347, 357—359.
Juglans acuminata Al. Br. — Hierzu wahrscheinlich J. vetusta Heer — H. Engelhardt (4), p. 388.
**Juglans acuminata* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit J. regia L. — H. Engelhardt (4), p. 387, Taf. XLII, Fig. 55—57.
Juglans acuminata Al. Br. — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule — A. Lauby (7), p. 191.
**Juglans acuminata* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 420, Taf. XLIV, Fig. 35.
Juglans arctica Heer — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Literatur — E. W. Berry (25), p. 192.
Juglans arctica Heer? — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.
Juglans arctica Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von J. crassipes Heer — E. W. Berry (36), p. 110, 111.

**Juglans bilinica* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit J. nigra L. — H. Engelhardt (4), p. 388, Taf. XLIII, Fig. 1—3.

**Juglans bilinica* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 420, Taf. XLIV, Fig. 34.

**Juglans bilinica* Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit J. nigra L. und Carya amara Nutt. — H. Engelhardt (3), p. 678, Taf. II, Fig. 1.

cf. Juglans (Carya) bilinica Ung. — Tertiär, Rußland, Gouvernement Kherson — A. Kryštofovič (3), p. 175.

Juglans californica Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60, 62.

Juglans crassipes Heer — Unterschied von J. arctica Heer — E. W. Berry (36), p. 111.

Juglans denticulata O. Web., Palaeontogr., II, p. 211, Taf. XXIII, Fig. 10 — Ist Pterocarya denticulata (O. Web.) Heer — A. Lauby (7), p. 118.

Juglans egregia Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60, 62.

Juglans Heeri Ett. — Wohl von Carya Heeri zu trennen — H. Engelhardt (4), p. 389.

Juglans laurina Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60, 62.

Juglans nigra L. — Quaternär, Pleistocän, Alabama; Beschr.; Verbr.; Literatur — E. W. Berry (20), p. 392.

Juglans nigra L. — Vergleich mit J. bilinica Unger, Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 679.

Juglans nigra L. — Vergleich mit J. bilinica Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 388.

Juglans oregoniana Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien; Bemerk. — F. H. Knowlton (12), p. 60, 62.

Juglans parschlugiana Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 402.

Juglans regia L. — Quaternär, Schweiz; als prähistorisches Holz aus der Römerzeit — E. Neuweiler (1), p. 182.

Juglans regia L. — Rezent; Unterschied von J. acuminata A. Br., Miocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 191.

Juglans regia L. — Vergleich mit J. acuminata Al. Br., J. Ungeri Heer und J. vetusta Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 387, 388.

Juglans regia L. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 244.

**Juglans rostrata* Pöpp. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 388, Taf. XLII, Fig. 54.

Juglans rugosa Lesq. — Tertiär, Eocän, Susanville, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60.

**Juglans Ungeri* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit J. regia L. — H. Engelhardt (4), p. 387, Taf. XLII, Fig. 61.

**Juglans vetusta* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; vielleicht zu J. acuminata Al. Br.; Vergleich mit J. regia L. — H. Engelhardt (4), p. 388, Taf. XLII, Fig. 51, 52.

Juglans species — Quaternär, Savoyen, Diluviale Kohlenlager — E. Scheibener (1), p. 316.

Juglans species — Tertiär, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

Juglans species — Tertiär, Deutschland, Miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein; nach Menzel — G. Fliegel (2), p. 45.

**Juncus retractus* Heer — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 143, Taf. I, Fig. 7.

**Juncus retractus* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (5), p. 411, Taf. XLIII, Fig. 53.

Juniperites sternbergianus Brongniart, Tableau, 1849, p. 108 — zu Sphenolepis sternbergiana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 293 — E. W. Berry (35), p. 435.

**Juniperoxylon turonense* Houlbert — Tertiär, Miocän, Frankreich, Faluns de Touraine; Anatomie; Beschr.; Abb. — C. Houlbert (1), p. 73, Taf. IV.

Juniperus communis L. — Quaternär, Schweiz, nur im Neolithicum gefunden — E. Neuweiler (1), p. 181.

Juniperus hypnoides Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 85, 86.

Juniperus macilenta Newberry, Flora Amboy Clays, 1896, p. 54, Taf. X, Fig. 7 — zu J. hypnoides Heer — E. W. Berry (36), p. 85.

Juniperus virginiana L. — Quaternär, (?) Pleistocän, Long Branch, New Jersey; Samen — E. W. Berry (21), p. 264.

Juniperus species — Quaternär, Savoyen, Diluviale Kohlenlager — E. Scheibener (1), p. 316

Johannophyton discrepans Matthews — Wohl zu Alethopteris lonchitica — W. J. Jongmans (2), p. 374 (Fußnote).

Jura — Allgemeines; Stratigraphie usw. — E. Haug (1), p. 929—1152, Fig. (keine Pflanzenabbildungen).

Jura — Allgemeines über die Flora mit spezieller Berücksichtigung Nordamerikas — F. H. Knowlton (7), p. 202—205 (p. 107—110).

Jura — Klimadifferenzierung unbewiesen; die Hölzer, welche Gothan von König-Karl-Land und Spitzbergen beschrieb, sind jünger als Jura — C. Burckhardt (1), p. 442—449.

Jura — Allgemeines; Klimazonenbildung; Hölzer von König-Karls-Land zeigen sehr deutliche, solche von mitteleuropäischen Breiten weniger deutliche, solche aus den Tropen keine Zuwachszonen; in dem Jura wurde also die Klimadifferenzierung schon deutlich eingeleitet; auch die sonst im hohen Norden gefundene Juraflora weist darauf hin — W. Gothan (15), p. 535—539.

Jura (Lias) — Paralische und limnische Kohlenlager — H. Stremme (3), p. 17.

Jura — Asien (Ost), Ussuriland, an den Flüssen Pesčanka und Počicheta; Abb. und Beschr. der Flora; Bestimmung des Alters als Lower Oolitic oder Bajossian — A. Kryštofovič (2), p. 1—23, 3 Taf. (Russisch mit ganz kurzem englischem Resumé.)

Jura — Australien (West); Beschreibung von Otozamites Feistmanteli Zigno, Pagiophyllum spec. und unbestimmten fossilen Hölzern; Wahrscheinlich ziemlich frühjurassisch — E. A. N. Arber (13), p. 25—28.

Jura (Wealden) — Belgien, Bernissart; Weichselia Mantelli; Anatomie; Fruktifikation usw.; vielleicht zu Pteridospermae; weitere Reste von Bernissart, welche möglicherweise zu dieser Gruppe gehören — Ch. Bommer (1), p. 296—304, 1 Taf.

Jura — Bornholm, Holsterhus; Abb. und Beschr. einer Sammlung fossiler Pflanzen, welche offenbar sehr jungjurassisch ist — C. T. Bartholin (1), p. 1—36, Taf. I—IV.

Jura — China, Dzungaria; Beschreibung der Schichten und der Fundstellen; Abb. und Beschr. der Flora; Vergleich der verschiedenen Fundstellen untereinander — A. C. Seward (14), p. 1—61, 7 Taf.

Jura (Lias-Rhät) — Deutschland, Veitlahm bei Kulmbach; Aufzählung der Flora; Ausführliche Beschreibung von Weltrichia und Vergleich mit anderen Formen sowie mit Angiospermen — J. Schuster (11), p. 1—57, 7 Taf., Textfig. 1—25, 25a.

Jura (Lias-Rhät) — Deutschland; Williamsonia aus der Gegend von Bayreuth; Aufzählung der Pflanzen von Burgpreppach — J. Schuster (11), p. 43, 44, 47, 48.

Jura — Frankreich, Oxfordien, Lucey (Meurthe et Moselle); Abb. u. Beschr. von Cupressinoxylon Delcambrei spec. nov. — P. H. Fritel et R. Viguier (5), p. 300—306, 7 Fig.

Jura — Frankreich, Callovien, Médavi; Coniferenholz; Beschr.; Abb.; Anatomie — O. Lignier (15), p. 221—227, Textfig. 1, 2, Taf. III, Fig. 5, 6.

Jura — Franz-Joseph-Land; die von Nathorst beschriebene jurassische Flora vielleicht cretaceisch — C. Burckhardt (1), p. 447—449.

Jura — Großbritannien; Abb. und Beschr. von Cladotheca undans (L. et H.) Halle nov. gen.; gehört zum Typus Cladophlebis denticulata; fertile Exemplare — Th. G. Halle (7), p. 1—10, 1 Textfig., 2 Taf.

Jura — Großbritannien; einige neue und bemerkenswerte Pflanzen aus Yorkshire — G. F. Lane et T. Saunders (1), p. 15—16.

Jura — Großbritannien; Williamsonien aus den „Lower Estuarine Series“ von Whitby und den „Middle Estuarine Series“ am Cloughton Wyke — A. G. Nathorst (19), 33 p., 8 Fig., 6 Taf.

Jura — Großbritannien, Cloughton Wyke; Abb. und Beschr. von Cloughtonia rugosa Halle nov. gen. et spec.; diese Reste können vielleicht aus Blütenregionen von höheren Gymnospermen stammen und zeigen einige Ähnlichkeit mit Blumenblättern — Th. G. Halle (5), p. 1—6, 2 Taf.

Jura — Großbritannien, Forest Marble, Tarlton, Gloucestershire; Chara laevigata Upton nov. spec.; Abb.; Beschr. — C. Upton (1), p. 237—239, Taf. XXVII.

Jura — Großbritannien, Sutherland; Beschreibung der Schichten; Beschr. und Abb. der Flora; Historische Übersicht unserer Kenntnisse der Flora; Alter: Kimmeridgian, in den oberen Schichten vielleicht auch Portlandian; Ausführliche Literaturangaben; die Pflanzen von Brora, Lower Oolite, werden nur in der p. 653—655 gegebenen Liste aufgeführt — A. C. Seward (12), p. 643 bis 709, 10 Taf., 18 Textfig., Karten usw.

Jura — Großbritannien, Yorkshire; Allgemeine Angaben über die Flora — A. C. Seward (13), p. 1—8, 85—94, 5 Fig.

Jura — Großbritannien, Yorkshire; Beschr. und Abb. der Sporen von Coniopteris hymenophylloides Bgt., Todites Williamsoni Bgt. und Eboracia (Cladophlebis) lobifolia (Phill.) Thomas — H. H. Thomas (6), p. 384—388, 1 Taf., 1 Textfig.

Jura (und Neocom) — König-Karl-Land; Beschreibung der Ablagerungen; Übersicht der Flora (nach Nathorst, Bidrag till Kung Karls lands geologi, Sv. Geol. Fören. Forh., XXIII, 1901, und Gothan, Die fossilen Hölzer, Sv. Vet. Akad. Handl., XLII, No. 10, 1907) — A. G. Nathorst (12), p. 405 bis 412.

Jura — König-Karl-Land; die von Gothan beschriebenen Hölzer gehören nicht zu dieser Formation sondern sind jünger — C. Burckhardt (1), p. 442 bis 449.

Jura — König-Karl-Land; Klimadifferenzierung; Das Alter der von Gothan beschriebenen Hölzer ist wirklich oberjurassisch; Wiederlegung der Kritik von Burckhardt; Allgemeines über die oberjurassische Flora der Arktis — W. Gothan (11), p. 163—166.

Jura (Trias) — New Zealand; Übersicht über unsere Kenntnisse der Flora; Literaturangaben — P. Marshall (1), p. 19.

Jura — Nordamerika, Oregon und Californien; Ausführliche Pflanzenlisten; die Jura-Flora fängt in der Mariposa-Formation an und umfaßt auch den größten Teil der Knoxville Formation — F. H. Knowlton (6), p. 33—64.

Jura — Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok; Aufzählung der gefundenen Pflanzen — D. Muchketov (1), p. 535, 558.

Jura — Peru (vielleicht unterste Kreide); Abb. und Beschr. einiger Pflanzen; Übersicht über die ältere Literatur — H. Salfeld (6), p. 211—217, Taf. III, IV, Fig. 5.

Jura — Rußland, Kamenka, District Izium, Gouvernement Kharkow; Abb. und Beschr. von zwei Rhätischen Pflanzen und einer großen Anzahl von mitteljurassischen Pflanzen — H. H. Thomas (7), p. 1—95, 8 Taf., 3 Textfig.

Jura — Schweden; Allgemeines über Stratigraphie mit Angaben der fossilen Pflanzen und Tiere — A. G. Nathorst (17), p. 511—520.

Jura — Sibirien, Gouvernement Irkutsk, Balagansk-District, Ceremhova-Becken; Abb. und Beschr. einiger Pflanzen; Historische Übersicht — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 1—23, 3 Taf., 1 Textfig.

Jura — Spitzbergen; die von Nathorst beschriebene jurassische Flora von der „Festung“ soll cretaceisch sein — C. Burckhardt (1), p. 448, 449.

Jura (und Neocom) — Spitzbergen; Beschreibung der Ablagerungen; Tabellen der Flora der verschiedenen Lokalitäten (hauptsächlich nach Nathorst, Zur mesoz. Fl. Spitzbergens, Sv. Vet. Akad. Handl., XXX, No. 1, 1897) — A. G Nathorst (12), p. 360—369.

Jura — Spitzbergen, Obere Jura, Esmarck-Gletscher; Abb. und Beschr. von Protocedroxylon araucarioides Goth. und Thylloxylon irregulare Goth. — W. Gothan (13), p. 27—36, Taf. V, Fig. 3—5, 7—11, VI, Fig. 1—8.

Jura — Spitzbergen, Green Harbour, Oberjurassisch; Abb. und Beschr. der Anatomie einer Anzahl von Holzresten: Anomaloxylon magnoradiatum Goth., Protopiceoxylon exstinctum Goth., Piceoxylon antiquius Goth., Xenoxylon latiporosum (Cram.) Goth. — W. Gothan (13), p. 10—27, Taf. I, Fig. 9—11, II, Fig. 2—8, III, IV, V, Fig. 1, 2.

Jura — Spitzbergen, Obere Jura, Wimansberg; Abb. und Beschr. von Xenoxylon phyllocladoides Goth. und Cedroxylon transiens Goth. — W. Gothan (13), p. 36—39, Taf. VI, Fig. 9—13.

Jura (Lias) — Ungarn, Fünfkirchen; Entstehung der Kohlenflöze; Der in mehr als ein Dutzend Fällen nachgewiesene Wurzelboden im Liegenden der Flöze zeigt, daß diese, mindestens zum ganz überwiegenden Teile, autochthoner Entstehung sind; wenn sich dies nicht bei allen dortigen Flözen nachweisen ließ, so lag das ohne Zweifel an einer Reihe ungünstiger Umstände und auch an der Mangelhaftigkeit vieler Aufschlüsse — W. Gothan (23), p. 129 bis 143.

Jura — Westaustralien; Liste der bis jetzt gefundenen Pflanzen mit Angabe des Vorkommens — L. Glauert (1), p. 107, 110.

Jura-Kreide — Kootanie-Formation, Canada, Bighorn Coal Basin; Liste der gefundenen Pflanzen — G. S. Malloch (1), p. 43, 44.

Jura-Kreide — Kootanie-Formation, Canada, Tantalus-Mine, Yukon — D. D. Cairnes (1), p. 38.

**Juranyia hemiflabellata* Tuzson — Obere Kreide, Ungarn, Ruszkabanya; Abb.; Beschr. — Anonymus (7), p. 152, 153, Fig. 77.

K.

Kaidacarpum cretaceum Heer — Vergleich mit Aristolochiaephyllum cellulare Ward, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 508.

Kaloxylon Hookeri Williamson, Mem. VII, Phil. Trans., Vol. CLXVI, 1876, p. 23; id., Mem. XII, Phil. Trans., Vol. CLXXVIII, B, 1887, p. 293 — zu Crossotheca Höninghausi Bgt. — R. Kidston (3), p. 43.

Karbon — Allgemeines; Equisetales, Sphenophyllales (Algae und Fungi) Westeuropas; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork. — W. J. Jongmans (2), p. 1—482, 390 Abb.

Karbon — Allgemeines; historische Übersicht über die verschiedenen Meinungen über die Entstehung der Flöze; Autochthonie und Allochthonie — J. J. Stevenson (1), p. 1—116.

Karbon — Allgemeines; Stratigraphie usw. — E. Haug (1), p. 743—847, Fig. 254 bis 273 (nur wenige Pflanzenabb.).

Karbon — Allgemeines über die Bestandteile der Flora und die Vegetationsverhältnisse sowie über den Ursprung der Landflora — A. Dachnowski (1), p. 312—331.

Karbon — Allgemeines über den Charakter der Flora und die Vegetationsverhältnisse — A. Dachnowski (2), p. 33—39.

Karbon — Allgemeines über die Flora mit spezieller Berücksichtigung Nordamerikas — D. White (8), p. 143—151, 1 Karte.

Karbon — Allgemeines über paralische und limnische Kohlenlager und die Unterschiede zwischen den beiden Typen — H. Stremme (3), p. 13—17.

Karbon — Aufeinanderfolge verschiedener Floren; Verwendung des Florenwechsels bei dem Vergleich verschiedener Teile eines und desselben Revieres — H. Potonié (14), p. 191—198.

****Karbon*** — Karbonmoore sind zu vergleichen mit tropischen Sumpfflachmooren; Alle Eigenschaften der Karbonpflanzen deuten darauf hin — H. Potonié (14), p. 152—191, Fig. 53—72.

Karbon — Klima; Allgemeines; Fehlen von Jahresringen in Hölzern — W. Gothan (14), p. 1—8, Fig. 1—3.

Karbon — Arktische Länder und Nordeuropa; Verteilung von Land und Meer — O. E. Meyer (1), p. 209—214.

Karbon — Afrika, Süd-Oran; Vorläufige Mitteilung über die Resultate der Untersuchungen — Jourdy (1), p. 20—23.

Karbon — Belgien; Allgemeines; Besprechung der Arbeit von Kidston: Les végétaux houillers rec. dans le Hainaut belge [Kidston, R. (3)], mit Bemerkungen über einige Arten und über die dort gegebene Einteilung des Beckens — A. Renier (22), p. BB29—BB37.

Karbon — Belgien (La Haye), fertile Exemplare von Alloiopteris Sternbergi Ett. spec.; Vorl. Mitteil. — A. Renier (19), p. B249—B250.

Karbon — Belgien (H_1a, Bassin d'Anhée); Abb. und Beschr. von Asterocalamites Lohesti Renier nov. spec. — A. Renier (15), p. 31—34, Taf. VI, Fig. 2, 3.

Karbon — Belgien; Abb. und Beschr. von Bothrodendron punctatum L. et H. und Ulodendron minus — A. Renier (23), p. 37—50, Taf. VII—IX.

Karbon — Belgien; Abbildungen typischer Vertreter der Karbonflanzen — A. Renier (14), 25 p., 118 Taf.

Karbon — Belgien; Allgemeines; Stratigraphie; Einteilung auf floristischer Grundlage — W. C. Klein (1), p. 39—48.

Karbon — Belgien; Angaben von Pflanzenresten, welche Struktur zeigen; nebst allgemeine Bemerkungen über die verschiedenen Arten der Fossilisierung — A. Renier (20), p. BB9—BB14.

Karbon — Belgien; Beschreibung von Pinakodendron Macconochiei Kidston — R. Cambier et A. Renier (2), p. B105—B111.

Karbon — Belgien; Entdeckung von Pflanzen, welche Struktur zeigen; nach A. Renier (20) — P. Bertrand (13), p. 99, 100.

Karbon — Belgien; Omphalophloios anglicus Sternb. von drei verschiedenen Stellen; Beschr. — R. Cambier et A. Renier (3), p. B203—B206.

Karbon — Belgien; Stratigraphie — Dannenberg (2), p. 266—312, Fig. 50—55, Taf. I, II.

Karbon — Belgien; Vorläufige Mitteilung über Calamostachys Ludwigi Carr. — A. Renier (16), p. 1067—1069.

Karbon — Belgien; Bau des Beckens der Provinz Antwerpen; Kurze Bemerkungen über die Flora der Kempen-Bohrung No. 57 — X. Stainier (2), p. 209—224, Taf. C—F (vgl. p. 215, 216).

Karbon — Belgien, Charleroi; Abb. und Beschr. von Psygmophyllum Delvali Cambier et Renier nov. spec. — R. Cambier et A. Renier (4), p. 23—28, Taf. VI, Fig. 1.

Karbon — Belgien, Charleroi; Beschreibung von einem Vorkommen von aufrechtstehenden fossilen Stämmen — F. F. Mathieu (2), p. B70—B72, 1 Fig.

Karbon — Belgien, Charleroi; Erwähnung einer Artisia, welche teilweise aus Malachit besteht — A. Bertiaux (1), p. B66—69.

Karbon — Belgien, Charleroi, Puits d'Appaumée; Samen welche vielleicht zu Neuropteris Schlehani Stur gerechnet werden dürfen — A. Renier (21), p. 2, 3.

Karbon — Belgien, Charleroi, Charbonnages du Nord; Verbreitung der Pflanzen; Zonierung und Charakterpflanzen der einzelnen Zonen; Liste der Pflanzen — F. F. Mathieu (1), p. B135—B143.

Karbon — Belgien; Lütticher Becken; Vorkommen von marinen Faunen im Becken von Seraing; Angabe einiger Pflanzen u. a. Neuropteris Schlehani — A. Renier (18), p. 161—163.

Karbon — Belgien; Lütticher Becken; Bohrung Melen; Profil des Karbons mit Angabe der wichtigeren Pflanzen u. a. Psygmophyllum cf. Delvali, Asterocalamites (!), Neuropteris Schlehani — P. Fourmarier (2), p. 105—133.

Karbon — Belgien, Hainaut; Abb. und Beschr. der Pflanzen, welche in der Provinz gefunden wurden und hauptsächlich im Brüsseler Museum aufbewahrt werden; Bemerk.; Synon. — R. Kidston (3), p. 1—282, Taf. I—XXIV, 39 Textfig.

Karbon — Belgien, Dinantien, zwischen Rouillon und Anhée (bei Dinant); Beschreibung des Fundortes; Abb. und Beschr. von Sphenopteris (Telangium?) Dorlodoti Ren., welche mit cf. Asterocalamites scrobiculatus Schl. gefunden wurde; kurze Besprechung einiger sonstiger Fundörter in Belgien und Nordfrankreich — A. Renier (17), p. 85—92, Taf. X.

Karbon — Belgien, Niederlande, Deutschland; Rhein-Maas-Gebiet; Stratigraphie; Allgemeines — W. Wunstorf (1), p. 1165—1173, 1 Karte.

Karbon — Böhmen; Allgemeines; Über Geschiebe in Kohlenflözen — A. Hofmann (1), p. 1—7, 1 Taf., 3 Fig.

Karbon — Böhmen; Allgemeines über die Sammlung in Pilsen; Literaturverzeichnis — C. R. von Purkyně (1), p. 1—7.

Karbon — Böhmen, Pilsen; Sphenophyllum Schlotheimii Bgt.; fertile Exemplare; Beschr. — F. von Kerner (3), p. 332, 333.

Karbon — Böhmen, Radnitz; der genaue Fundort nicht wiedergefunden; Neuuntersuchung einiger in den Corda'schen Sphärosideriten vorkommenden Pflanzen, besonders Chorionopteris gleichenioides Corda; Zusammensetzung (chemische) der Knollen; Unterschied in der Flora mit den Knollen aus Ostrau — B. Kubart (3), p. 1035—1048, Taf. I.

Karbon — Canada, Minto, Southern New Brunswick und von einigen anderen Stellen; Vorläufige Mitteilung über die Pflanzen — W. J. Wilson (2), p. 275, 276.

Karbon — Deutschland, Belgien, Holland; Rhein-Maas-Gebiet; Stratigraphie; Allgemeines — W. Wunstorf (1), p. 1165—1173, 1 Karte.

Karbon — Deutschland; kleinere Kohlenbecken; Stratigraphie — Dannenberg (2), p. 224—232, Fig. 36—38.

Karbon — Deutschland, Aachener Becken, Gegend von Aachen; Allgemeines; an einigen Stellen Angabe von Pflanzen — E. Holzapfel (1), p. 38—100, besonders p. 55, 61, 62, 68, 74, 78, 82, 91, 94.

Karbon — Deutschland, Aachener Becken, Blatt Eschweiler; Stratigraphie des produktiven Teiles; Pflanzenlisten aus den Binnenwerken der Indemulde und aus der Wurmmulde; nach Bestimmungen von Potonié und Gothan; auf Maria-Grube auch Annul. stellata — E. Holzapfel (4), p. 7—21, 54—64.

Karbon — Deutschland, Aachener Becken, Erkelenz-Brüggen; die Pflanzen aus den Bohrungen nach Bestimmungen von Gothan — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242—243.

Karbon — Deutschland, Aachener Becken, Blatt Herzogenrath; Stratigraphie; Pflanzenlisten aus den Gruben Karl Friedrich, westlich des Feldbissen, Mariagrube [vgl. auch Holzapfel, E. (1)] — E. Holzapfel (5), p. 7—13, 27—41, 42—53.

Karbon — Deutschland, Aachener Becken, Blatt Stolberg; Unterschieden werden: Walhorner Schichten, Wilhelmine-Horizont, das untere Produktive mit a) Gedauer Konglomerat, b) Krebs-Traufe-Horizont, c) Außenwerke, der Breitgang-Horizont (noch Neuropteris Schlehani), das mittlere Produktive (in den tieferen Lagen noch N. Schlehani) — E. Holzapfel (3), p. 28—35.

Karbon — Deutschland, Aachener Becken, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I, östlich von Geilenkirchen; Pflanzen; Alter; Lagerung usw. — A. Quaas (1), p. 369—374.

Karbon — Deutschland, Niederrhein, nördlicher Teil; die Pflanzen aus den Bohrungen nach Bestimmungen von Gothan — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230, 231.

Karbon — Deutschland, Oberschlesien bei Koslawagora; Lepidodendron Veltheimi und Reste von Sigillarien; wohl Kulm — R. Cramer (1), p. 161, 162.

Karbon — Deutschland, Rhein-Maas-Gebiet; Vergleich des Beckens (Stratigraphie) mit Holland und Belgien (Kempen) — P. Kukuk (4), p. 1—10, 1 Abb.

Karbon — Deutschland, Saalfeld, Kulm; Beschreibung von Clepsydropsis antiqua Unger, sowie von Metaclepsydropsis paradoxa Unger und var. exigua; Bemerkungen über die Erhaltung der Reste — P. Bertrand (14), p. 2—23, Taf. I, II, III, Fig. 20.

Karbon — Deutschland, Sächsische Kohlenbecken: Erzgebirge, Zwickau, Lugau-Ölsnitz, Döhlen; Stratigraphie — Dannenberg (2), p. 199—224, Fig. 27 bis 35.

Karbon — Deutschland, Westfalen und Niederrhein; Übersicht des Beckens; enthält keine eigentlichen paläobotanischen Angaben, ist jedoch wichtig für die Beurteilung der einzelnen Fundörter — P. Kukuk (3), p. 1—12, 1 Taf.

Karbon — Deutschland, Westfalen; Flötz Plaßhofsbank in der Wittener und Bochumer Hauptmulde; Ausbildung (Mächtigkeit, Gasgehalt, Asche usw.) in verschiedenen Gruben; Pflanzenführung sehr spärlich — Rath (1), p. 1473 bis 1483, besonders p. 1479.

Karbon — Deutschland, Westfalen; Kohlenkalk des Velberter Sattels im Süden des westfälischen Karbons — E. Zimmermann (5), p. 394, 416.

Karbon — Deutschland, Westfalen, Kulm, Hagen i. W.; Fauna; nebenbei wird das Vorkommen von Calamites spec. und Lepidodendron spec. erwähnt — B. Nebe (1), p. 433, 481.

Karbon — Deutschland, Westfalen, Langendreer und Rheinpreußen; Abb. und Beschr. von Conostoma anglo-germanicum Oliv. et Salisb. — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 23—31, Taf. III, Textfig. 8—10.

Karbon — Deutschland, Westfalen, Blatt Unna; Allgemeines; Stratigraphie usw.; Pflanzen werden nur ganz vorübergehend erwähnt (p. 44, 45), mit einer Aufzählung der Pflanzen aus der Bohrung Hiddinghausen, welche wahrscheinlich schon den obersten Teil des Flözleeren durchteuft hat — R. Bärtling (4), p. 19—90, Pflanzen, p. 44, 45, mit mehreren Profilen.

Karbon — Frankreich, Aniche; Angabe der Flora aus vier Flötzen im unteren Teil des Beckens: Veine Marie, Grande Veine, Veine Gabriel, Petite veine; Beschr. und Abb. von Rhodea Lemayi nov. spec.; interessant, da die Gattung Rhodea bis jetzt nur aus dem Kulm bekannt war, mit Ausnahme einer Notiz von A. Carpentier — P. Bertrand et F. Broussier (1), p. 303 bis 314, Taf. VIII.

Karbon — Frankreich, Autun; Abb. und Beschr. der Anatomie von Stipitopteris species und Botryopteris antiqua Kidston — F. Pelourde (7), p. 361—371, 9 Fig.

Karbon — Frankreich, Basse Loire, Mines de la Tardivière; Aufzählung der Pflanzen — E. Bureau et L. Bureau (3), p. 653, 654.

Karbon — Frankreich, Briançon; Kurze Zonierung des Karbons; „Houiller moyen“ mit Neuropteris Schlehani, Diplotmema schatzlarense Stur usw. — Ch. Pussenot (1), p. 189.

Karbon — Frankreich, Bruay; Vorläufige Mitteilung über die Entdeckung von Taeniopteris [vgl. Bertrand, P. (11)] — P. Bertrand (12), p. 47, 48.

Karbon — Frankreich (Dinantien), Cabrières (Hérault) und Gites de phosphates noirs des Pyrénées; Abb. und Beschr. von Lepidostrobus Brownii (Ung.) Schimp. und L. Delagei nov. spec. — R. Zeiller (5), p. 1—67, 14 Taf., 1 Textfig.

Karbon — Frankreich, Commentry; Beschreibung des Beckens; Stratigraphie; Entstehungsweise der Kohle — J. J. Stevenson (3), p. 161—204, Taf. XV—XX.

Karbon — Frankreich, Decazeville; Beschreibung des Beckens; Stratigraphie; Entstehung der Kohlenlager — J. J. Stevenson (4), p. 243—294, Taf. XIV bis XV.

Karbon — Frankreich, Franche Comté, Saint Germain; Profile der Bohrungen mit kurzen Angaben der Flora u. a. Calamites gigas, Taeniopteris, Annularia sphenophylloides, Pecopteris, Neuropteris usw. — E. Fournier (2), p. 908—910.

Karbon — Frankreich, Lens und Liévin; Verbreitung der aufrechtstehenden Bäume; diese deuten darauf, daß sie an Ort und Stelle gewachsen sind — C. Barrois (4), p. 187—196, 2 Fig.

Karbon — Frankreich, Liévin; Liste von Pflanzen aus Schacht No. 6 — J. Gosselet (2), p. 205, 206.

Karbon — Frankreich, Mines de Liévin; Einige interessante Pflanzen: Sphenopteris furcata Bgt., Sphenopteris coralloides Gutb., Desmopteris longifolia Sternb., Aphlebia Goldenbergi Weiß, Ulodendron majus L. et H.; meist mit kurzen Bemerkungen; ausführliche Beschreibung und Abbildung von Ulodendron Montagnei Bertrand nov. spec. — B. Bertrand (18), p. 319—333, Taf. IX.

Karbon — Frankreich, Montjean; Einige Angaben von Pflanzen aus dem Kulm in der Nähe von Montjean — L. Bureau (2), p. 625.

Karbon — Frankreich, Nordbecken; Stratigraphie; Allgemeine Einleitung — Dannenberg (2), p. 312—348, Fig. 56—65.

Karbon — Frankreich, Nordbecken und Pas de Calais; Aufzählung der vom Museum in Lille aufbewahrten Pflanzen- (und Tier-) Reste; mit kurzer Angabe der Verbreitung — P. Bertrand (19), p. 20—42.

Karbon — Frankreich, Nordbecken; Beschr. und Abb. von verschiedenen Samen und Infloreszenzen, welche zu Pteridospermae gerechnet werden müssen, sowie von einigen Samen incertae sedis — A. Carpentier (12), p. 441—458, Taf. XII—XVII.

Karbon — Frankreich, Nordbecken; kurze Mitteilung über einige interessante oder neu gefundene Pflanzen — A. Carpentier (11), p. 6—9.

Karbon — Frankreich, Nordbecken; Pflanzen von Schacht 6bis der Mines de Bruay; meist nur Listen; Beschreibung von Taeniopteris Zeilleri Bertr. und Sphenopteris zamioides Bertr. — P. Bertrand (11), p. 345—364, Taf. IV.

Karbon — Frankreich, Pas de Calais; Beschr. und Abb. von Hexapterospermum Boulayi Carp. nov. spec., Samen, welche mit Linopteris sub-Brongniarti G. E. zusammenliegend gefunden wurden — A. Carpentier (13), p. 291 bis 294, Taf. VI.

Karbon — Frankreich, Teillé und Roche-sur-Loire; Liste der Pflanzen u. a. Pecopteris aspera Zeill. usw. — E. Bureau et L. Bureau (3), p. 649, 650.

Karbon — Grönland, Nordostküste zwischen 80—81° nördlicher Breite; Lower Carboniferous; Beschr. und Abb. der Reste — A. G. Nathorst (14), p. 338—346, 2 Taf., 4 Textfig.

Karbon — Großbritannien; Abb. und Beschr. von 4 Arten von Traquairia — R. Scott (2), p. 459—467, 4 Textfig., Taf. XXXIX, XL.

Karbon — Großbritannien; Carboniferous Limestone; Alter der Schichten, in denen Archaeosigillaria Vanuxemi Göpp. spec. gefunden wurde — E. J. Garwood (1), p. 117—119.

Karbon — Großbritannien; Carboniferous Limestone, Meathop Fell, Westmoreland; Archaeosigillaria Vanuxemi Göpp. sp. — J. W. Jackson (1), p. 78—81.

Karbon — Großbritannien; Einteilung des Lower Carboniferous — C. Johns (1), p. 562—564.

Karbon — Großbritannien; Stratigraphische Beziehungen zwischen den Upper carboniferous Red Barren Measures von Schottland und dem Produktiven Karbon — C. T. Clough (1), p. 77—80.

Karbon — Großbritannien; Flora des Beckens von Bristol; viele neue Pflanzen für die Farrington Serie, von welchen Sphenopteris ovatifolia nov. spec. und Lepidodendron cf. Glincanum Eichw. ausführlich beschrieben und abgebildet werden; Vergleich der Farrington Serie mit den übrigen Horizonten in Bristol und mit Radstock — D. G. Lillie (1), p. 58—67, 5 Textfig., Taf. VII.

Karbon — Großbritannien; Midland Coalfields; Allgemeines über die Flora und Fauna; Bemerkungen wie gesammelt werden muß; Allgemeine Angaben — A. R. Horwood (5), p. 11—17 — A. R. Horwood (10), p. 1—7 (enthält auch Listen der Flora und Fauna verschiedener Fundorte) — A. R. Horwood (11), p. 1—2 — A. R. Horwood (12), p. 1261.

Karbon — Großbritannien; südlicher Teil des Yorkshire-Revier in North Derbyshire und Nottinghamshire; Übersicht der bis jetzt über diesen Teil veröffentlichten Arbeiten; Pflanzen aus den Middle Coal measures, Top-Hard-Coal-Horizont; Vergleich dieser Flora mit der des Barnsley-Thick-Coal-Horizonts in Yorkshire; einige Pflanzen von anderen Stellen von tieferem Horizont;

Pflanzen aus den Lower Coal measures, Vergleich mit Yorkshire; mehrere Arten abgebildet; einige Arten mit ausführlichen Bemerkungen — E. A. N. Arber (6), p. 132—155, Taf. XII—XIX.

Karbon — Großbritannien; Upper Coal measures, Bristol; Vorläufige Mitteilung über Struktur zeigende Reste: Cordaites, Myeloxylon — D. G. Lillie (2), p. 411 bis 412.

Karbon — Großbritannien; Cornwall, Devon, Somerset; Stratigraphie und Korrelation — W. A. E. Ussher (2), p. 885—888.

Karbon — Großbritannien, Kulm, Exeter District, Dev.; Einige ganz kurze Bemerkungen über Pflanzen nach Bestimmungen von Arber — F. G. Collins (1), p. 398, 399.

Karbon — Großbritannien, Exeter-District; die Schichten von Clyst Hydon, Westwood Church, Pinhoe und Perridge, welche von Collins (1911) zum Kulm gerechnet werden, und Pflanzenreste enthalten, gehören zum „Upper Carboniferous" — E. A. N. Arber (15), p. 495—497.

Karbon — Großbritannien, Halifax Hard Bed, Lower Coal Measures; Abb. und Beschr. der Anatomie von jungen Ästen und Blättern (Calamocladus-Typen) von Calamites — H. H. Thomas (5), p. 51—92, Taf. III—V, 13 Textfig.

Karbon — Großbritannien, Leicestershire; Abb. und Beschr. von Calamites Schützei Stur, nebst Bemerkungen über das Auftreten von Verzweigungen und über die Abwechslung kurzer und langer Internodien bei Calamites — A. R. Horwood (7), p. 277—289, 1 Fig., Taf. XVIII, XIX.

Karbon — Großbritannien, Newent Coalfield, Gloucestershire; Vorläufige Mitteilung über die Flora; enthält u. a. Pecopteris oreopteridia Schl., P. arborescens Schl., Neuropteris rarinervis Bunb., N. Scheuchzeri Hoffm. — E. A. N. Arber (10), p. 241—244.

Karbon — Großbritannien, Nordwest-Devon; Flora von verschiedenen Fundorten in den Upper Culm Measures (die Bestimmungen der Pflanzen von Arber) — I. Rogers (1), p. 538—564.

Karbon — Großbritannien, Nottingshamshire; Allgemeines; Stratigraphie; kurze Bemerkungen über die Pflanzenvorkommnisse — J. W. Carr (1), p. 519—523.

Karbon — Großbritannien, Yorkshire; Tiere und Pflanzen aus einer Bohrung: Bentley Colliery; Horizont: über Barnsley Seam; die Pflanzen von Kidston bestimmt — H. Culpin (3), p. 75—82.

Karbon — Großbritannien; Abb. und Beschr. von Conostoma oblongum Will. und C. anglogermanicum Oliv. et Salisb. — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 1—38, Taf. I—III, Textfig. 1—11.

Karbon — Großbritannien, Shore-Littleborough, Lancaster; Beschreibung der Anatomie von Etapteris shorensis P. Bertr. nov. spec. — P. Bertrand (14), p. 30—38, Taf. IV.

Karbon — Großbritannien, Lower Coal Measures, Lancashire; Abb. und Beschr. von Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (1), p. 393, 394 — A. N. Arber (2), p. 491—509, Taf. XXXVII—XXXIX, 2 Textfig.

Karbon — Großbritannien, Oldham; Anatomie von Zygopteris Grayi Will. mit Z. diupsilon Will. als Blattstiel — R. Kidston (4), p. 451—455, Taf. XXXIV.

Karbon — Großbritannien, Shore, Littleborough; Vorläufige Mitteilung über die Anatomie von Mesoxylon nov. gen. und 5 Arten dieser Gattung, in welcher Eigenschaften von Poroxylon und Cordaites kombiniert sind — D. H. Scott et A. J. Maslen (1), p. 236—239.

Karbon — Großbritannien; Carboniferous Limestone Series, Bathgate District, Scotland (det. Kidston) — B. Peach et alii (1), p. 147.

Karbon — Großbritannien, Scotland, East Kilbride District, Calciferous Sandstone; Aufzählung der gefundenen Pflanzen mit kurzer Synonymie und einigen Bemerkungen — R. Kidston (5), p. 65—67.

Karbon — Großbritannien, Scotland, East Lothian; Pflanzen von verschiedenen Fundstellen; Calciferous Sandstone, Millstone Grit und Lower Coal measures — C. T. Clough et alii (1), p. 48 und 60, 159, 160.

Karbon — Großbritannien, Scotland; Calciferous Sandstone Series, Edinburgh District (det. Kidston) — B. N. Peach et alii (1), p. 56.

Karbon — Großbritannien, Scotland, Glasgow-District; Pflanzen aus: Calciferous Sandstone (p. 82); Carboniferous Limestone (p. 84); Millstone Grit (p. 58, 90); Coal measures (p. 61, 70, 75, 76, 91) — C. T. Clough et alii (2), p. 58, 61, 70, 75, 76, 82, 84, 90, 91.

Karbon — Großbritannien, Scotland, Coal Measures, Mid-Lothian Basin (det. Kidston) — B. Peach et alii (1), p. 261, 264, 265.

Karbon — Großbritannien, Scotland, Millstone Grit, Mid-Lothian Basin (det. Kidston) — B. Peach et alii (1), p. 244—246, 249—251.

Karbon — Großbritannien, Scotland, Solway; Hauptsächlich stratigraphisch und zoologisch; einige Pflanzen werden angegeben — J. Smith (2), p. 45, 48, 51.

Karbon — Großbritannien, Scotland, Pettycur; Anatomie von Botryopteris antiqua Kidston — M. Benson (4), p. 1045—1058, Taf. LXXXI—LXXXIII, 3 Textfig.

Karbon — Großbritannien, Scotland, Calciferous Sandstone, Pettycur; Abb. und Beschr. der Anatomie von Diplolabis Römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 711—736, Taf. I—IV, 4 Textfig.

Karbon — Großbritannien, Scotland, Pettycur; Anatomie von Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 163—190, 5 Textfig., Taf. I—IV.

Karbon — Großbritannien, Scotland, Pettycur; Abb. und Beschr. von Osmundaceae-ähnlichen Sporangien, welche mit Botryopteris antiqua Kidst. zusammengefunden sind und wahrscheinlich zu dieser gehören — D. H. Scott (10), p. 819, 820, 1 Textfig.

Karbon — Großbritannien, Scotland, Lower Carboniferous, Pettycur; Beschreibung einer neuen, nicht spezifisch benannten Physostoma — W. T. Gordon (6), p. 395—397.

Karbon — Großbritannien, Irland; Samen!-tragende Reste von Crossotheca Höninghausi Kidst. — T. Johnson (3), p. 1—11, Taf. I—III.

Karbon — Italien, Valle di Gorto, Carnia; einige Angaben von Pflanzen — M. Gortani (1), p. 60—62.

Karbon — Kapkolonie, Ermelo-District, Karroo-Formation; Vorläufige Mitteilung über die Flora, besonders Cordaitaceae; keine Glossopteris — E. C. N. van Hoepen (1), p. 169.

Karbon — Madagascar; Glossopteris; Literatur — P. Lemoine (4), p. 4, 5.

Karbon — Niederlande; Allgemeine stratigraphische Angaben im Vergleich mit den benachbarten deutschen Gebieten — P. Kukuk (4), p. 1—10, 1 Abb.

Karbon — Niederlande; Allgemeines; Stratigraphie — W. C. Klein (1), p. 32—39.

Karbon — Niederlande; Equisetales, Sphenophyllales (Algen und Fungi), welche in den Niederlanden gefunden worden sind; Abb.; Beschr.; Synon.; Auch die Arten, welche sonst in Europa vorkommen — W. J. Jongmans (2), p. 1 bis 482, 390 Abb.

Karbon — Niederlande; Stratigraphie — Dannenberg (2), p. 259—266, Fig. 49.

Karbon — Niederlande, Reuver, Bohrung 12, Limburg; Neuropteris obliqua Bgt. mit Samen — R. Kidston et W. J. Jongmans (1), p. 25, 26, 1 Taf.

Karbon — Niederlande; Vorkommen bestimmter Pflanzenbänke; Wert des Studiums solcher Bänke und der ganzen Pflanzenverteilung überhaupt für die Stratigraphie — W. J. Jongmans (4), p. 19—31.

Karbon — Niederlande, Deutschland, Belgien; Rhein-Maas-Gebiet; Stratigraphie; Allgemeines — W. Wunstorf (1), p. 1165—1173, 1 Karte.

Karbon — Nordamerika, Warren County, Iowa; Struktur zeigendes Material von Lepidostrobus — J. M. Coulter et W. Land (1), p. 449—453, Taf. XXVIII, XXIX, 3 Textfig.

Karbon — Nordamerika, Newfoundland; Abb. und Beschr. von Sphenophyllum tenerrimum Stur, Sphenophyllum spec. und cf. Psygmophyllum — E. A. N. Arber (7), p. 390—392, 2 Textfig.

Karbon — Nordamerika, Ohio; Allgemeine Angaben über die Flora des Karbons und die Vegetationsverhältnisse, sowie über den Ursprung der Landpflanzen — A. Dachnowski (1), p. 312—331.

Karbon — Nordamerika, Elk Ridge Colliery, Westvirginia; Abb. und Beschr. von Pseudopolyporus carbonicus gen. et spec. nov. — A. Hollick (4), p. 93, 94, 2 Textfig.

Karbon — Österreich; Stratigraphie; Literatur — Dannenberg (2), p. 232—257, Fig. 39—48.

Karbon — Österreich, Ostrau; einige Angaben über Pflanzen aus den Dolomit-Knollen dieses Beckens; Unterschied in der Zusammensetzung der Knollen und der Flora zwischen den Ostrauer und den Radnitzer Knollen — B. Kubart (3), p. 1035—1048, Taf. I, Fig. 4, Taf. II.

Karbon — Österreich, bei Plumenau, Mähren, Kulm ; Einige Pflanzen u. a. Archaeocalamites radiatus Bgt. — F. von Kerner (3), p. 331, 332.

Karbon — Österreich, Raduč in der Lika, Kroatien; mehrere Pecopteriden, Annularia stellata, Neuropteris heterophylla, also wohl Ottweiler Schichten — F. von Kerner (3), p. 333, 334.

Karbon — Österreich; die Schwadowitzer Schichten (Xaveristollner) sind mit dem Schatzlarer Schichten (Hangendzug) zu parallelisieren, wie auch Petraschek (1), 1909, angegeben hat; Angabe einiger typischer Pflanzen aus dem Xaveristollner Schichten, welche in der Sammlung zu Berlin aufbewahrt werden; Auch die Zdareker Flötze sind wohl hiermit zu parallelisieren — W. Gothan (24), p. 245—247.

Karbon — Polen, Russisch, Golonog; enthält Lepidodendron Volkmannianum und Asterocalamites; gehört wohl zum Kulm — R. Cramer (1), p. 158, 160.

Karbon — Polen, Miekinia (bei Krakau); Rhodea moravica Ett. und mehrere Tierreste — T. Wisniowski (1), p. 622—624.

Karbon — Rußland; Entdeckungen von Pflanzen, welche Struktur zeigen, nach Zalessky (7), Zalessky (10) usw. — P. Bertrand (13), p. 100, 101.

Karbon — Rußland, Donetz; Angabe einiger Pflanzen aus dem unteren Teil des Beckens (C_1) — M. D. Zalessky (12), p. 1333—1336, 2 Textfig.

Karbon — Rußland, Donetz; Beschr. und Abb. eines Struktur zeigenden Exemplares von Lepidodendron obovatum Sternb. — M. D. Zalessky (11), p. 1—12, Taf. I, II.

Karbon — Rußland, Donetz; Entdeckung von Coalballs; Vorl. Mitteil. — M. D. Zalessky (10), p. 477—480, 4 Abb.

Karbon — Rußland, Donetz; Pflanzen mit Struktur; Abbildung einiger Beispiele — M. D. Zalessky (7), p. 447—449, 3 Fig.

Karbon — Rußland, Donetz; Vorkommen von Coalballs — M. D. Zalessky (13), p. 71—77 (Russisch).

Karbon — Rußland; Unterkarbon bei Beg-Čogur (Orenburg); Allgemeines; Kohle; Stratigraphie; Altersbestimmung nach den Pflanzen — S. Nikitin (1), p. 103—138, besonders p. 118.

Karbon — Schweiz, Bifertengrätli (Tödi); Flora früher von Rothpletz bearbeitet; nach neueren Sammlungen, welche von Zeiller bestimmt wurden, zum

obersten Westfalien zu rechnen; Allgemeines über die Stratigraphie usw. — B. G. Escher (1), p. 101—160, besonders p. 131—135, Tabelle 5.

Karbon — Spanien; Listen der Pflanzen von verschiedenen Fundstellen; Westphalien, Sierra Morena; Sevilla, Badajoz, Puertollano, Guadalajara, Alarcia, Pyrenäen, Barcelona, Asturien, Santo Firme, Arnao, Ferrones, Tineo, Leon — R. Douvillé (1), p. 28—38.

Karbon — Spanien, Valdesolas; fossile Pflanzen nach: C. Castel, Descripcion géologica Provincia de Guadalajara. Bol. Com. Mapa Geologico de Espana, VIII, Fasc. 2, 1881 — H. Douxami (1), p. 39.

Karbon — Spitzbergen, Kulm; Beschreibung der Ablagerungen und Pflanzenschichten; Tabelle der Flora — A. G. Nathorst (12), p. 320—330.

Karbon — Südamerika; Vorkommen des marinen Oberkarbons und des Unterkarbons; Oberkarbon auf der Halbinsel Paracas; nach Steinmann Unterkarbon; Unterkarbon bei Huánuco (Kordillere); Angabe der fossilen Pflanzen; Verteilung und Zusammenhang der Kontinente in der Unterkarbonzeit — G. Steinmann (3), p. 50, 51.

Karbon — Ungarn, Gerlistyeer Tal, oberer Karbon; Aufzählung der gefundenen Pflanzen — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 11.

Karbon — Westaustralien, incl. Permkarbon; Liste der bis jetzt gefundenen Pflanzen mit Angabe des Vorkommens — L. Glauert (1), p. 107, 108, 109.

Kaulfussia — Rezent; Synangien; Vergleich mit Diplolabis — A. C. Seward (8), p. 434.

****Kidstonia heracleensis*** Zeiller — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Osmundaceae und Schizaeaceae — A. C. Seward (8), p. 325, Fig. 256 E.

Klukia — Jura; gehört wohl zu den Schizaeaceae — E. W. Berry (12), p. 197 — E. W. Berry (35), p. 215.

Klukia — Vergleich mit cf. Pecopteris Browniana Dunker, Wealden, Peru — R. Zeiller (7), p. 1.

****Klukia exilis*** Phillips — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Cladophlebis; wohl zu Schizaeaceae; Vergleich mit Coniopteris quinqueloba — A. C. Seward (8), p. 347—349, 370, Fig. 259.

Klukia exilis Phillips — Jura, Rußland, Kamenka; Beschr. — H. H. Thomas (7), p. 60, 61.

Klukia exilis Phillips — Vergleich mit Coniopteris arguta L. et H., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 667.

Knorria — Erhaltungszustand von Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 124 bis 127, 174.

Knorria Goldenberg, Flora saraep. foss., Heft I, 1855, p. 17, 37, Taf. II, Fig. 8 b — zu Lepidophloios laricinus Sternb. — R. Kidston (3), p. 151.

Knorria mariana Michael, Naturw. Wochenschr., Bd. X, 1895, No. 41, p. 491, 492 — zu Knorripteris mariana (Michael) Potonié — O. Hörich in H. Potonié (13), No. 134, p. 1, 18, 19.

Knorria taxina L. et H., Fossil Flora, Vol. II, 1833, Taf. XCV — zu Cordaites principalis Germar — R. Kidston (3), p. 233.

Knorripteridaceae — Bilden eine eigene Familie der Farne; einziger Vertreter Knorripteris mariana (Michael) Potonié — O. Hörich in H. Potonié (13), No. 134, p. 18.

****Knorripteris (Adelophyton) Jutieri*** B. Ren. — Anatomie; Bemerkungen zu der Arbeit von O. Hörich in Potonié, H. (13), No. 134 — P. Bertrand (15), p. 278—288, 1 Textfig.

Knorripteris mariana O. Hörich, in Potonié, Abb. und Beschr. foss. Pflanzen, Lief. VII, 1910, No. 134 — zu K. Jutieri B. Ren. spec. — P. Bertrand (15), p. 280.

**Knorripteris mariana* (Michael) Potonié — Abb.; Beschr.; Synon.; Anatomie; Vork.; Trias, Oberschlesien; gehört zu den Farnen als eigene Familie Knorripteridaceae — O. Hörich in H. Potonié (13), No. 134, p. 1—19, Fig. 1—16.

**Knowltonella maxoni* Berry *nov. gen., nov. spec.* — (?) Matoniaceae; Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Matonia, Dicranopteris und Phlebomeris — E. W. Berry (35), p. 233—235, 235—237, Taf. XXV, XXVI, XXVII.

Kreide — Allgemeines; Stratigraphie usw. — E. Haug (1), p. 1153—1396, mit Fig. (keine Pflanzenabb.).

Kreide — Allgemeines; Untere Kreide; Neocom bis Albian; Kurze Beschreibung mit Listen der Pflanzen der in den verschiedenen Ländern gefundenen Flora; ausführliche Literaturangaben; Vergleich dieser Floren mit Jura (die Arten, welche in den Listen angegeben werden, sind nicht einzeln exzerpiert worden, Jongm.) — E. W. Berry (37), p. 99—151.

Kreide — Allgemeines über die Flora besonders von Japan; Bemerkungen über die verschiedenen Coniferen speziell über Pinus yezoensis, Yezostrobus und Yezonia; Ursachen des Verschwinden der Kreide-Pflanzen nach der Kreide-Zeit — K. Fujii (1), p. 197—220.

Kreide — Allgemeines über die Flora mit spezieller Berücksichtigung Nordamerikas — F. H. Knowlton (7), p. 205—207 (p. 110—112).

Kreide — Paralische und limnische Kohlenlager — H. Stremme (3), p. 17.

Kreide — Ägypten, Grès nubien, Assouan; Pflanzenreste aus den oberen Schichten, welche ermöglichen diese zur oberen Kreide zu rechnen; Vorl. Mitteil. — J. Couyat et P. Fritel (1), p. 961—964.

Kreide — Ägypten, Grès nubien, beim Bahnhof Geziret; in den obersten Schichten Blattabdrücke — J. Couyat (1), p. 29.

Kreide — Afrika, Albian; Literatur — E. W. Berry (37), p. 146.

Kreide — Afrika; Pflanzen im Wood Bed der Uitenhage-Formation des Kaplandes und in der oberen Kreide von Deutsch-Ostafrika — E. Krenkel (1), p. 337, 353.

Kreide — Afrika, Uitenhage Series; Allgemeines; Angabe einiger typischer Pflanzen mit einigen Abbildungen nach Seward und Tate — J. H. Hatch et G. S. Corstorphine (1), p. 290—307, Fig. 75a—f.

Kreide — Afrika, Uitenhage Series; Allgemeines; auch Angabe der fossilen Pflanzen — A. W. Rogers et A. L. Du Toit (2), p. 289—296, Fig. 23—25.

Kreide — Afrika, Uitenhage Series; Wahrscheinlich Wealden; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 113, 114.

Kreide — Belgien, Neocom; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 108—110.

Kreide — Canada, Edmonton-Formation, Alberta; Angabe der Flora — D. B. Dowling (3), p. 13.

Kreide — Canada, Edmonton-Formation; Stratigraphie und Paläontologie — D. B. Dowling (3), p. 13, 14.

Kreide — Canada, Tantalus Mine, Lewes and Nordenskiöld Rivers Coal District, Yukon Territory; Angabe einiger Pflanzen; Thyrsopteris elliptica nach Bestimmung von Penhallow — D. D. Cairnes (1), p. 38.

Kreide — China, vermutlich Neocom; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 116.

Kreide — Deutschland, Aachener Sand; einige allgemein gehaltene Angaben über die leider erst zum Teil bearbeitete Flora, nach Schenk und Debey et Ettingshausen — E. Holzapfel (2), p. 19—22.

Kreide — Deutschland, Aptian; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 140.

Kreide — Deutschland, Neocom; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 110—113.

Kreide — Deutschland, Niederschlesische Senon-Kohlen; Entstehung und Ablagerung; sind wohl als allochthon zu betrachten — H. Scupin (1), p. 254—257.

Kreide — Deutschland, Quedlinburg; Bemerkungen über Nathorstiana P. Richter und Cylindrites spongioides Göpp. — P. Richter (2), p. 278—284.

****Kreide*** — Deutschland, Turon, Rilmerich, Westfalen; Diatomeenrest: Actinoclava Frankei n. sp. — O. Müller (1), p. 661—665, Taf. XXVI, Fig. 1.

Kreide — Deutschland, Untersenon, Aachener Gegend; einige Angaben über die Flora — E. Holzapfel (1), p. 114.

Kreide — Deutschland, Untersenon, Blatt Herzogenrath, Aachener Land; Angabe einiger häufiger Formen — E. Holzapfel (5), p. 14.

Kreide — Frankreich, Albian; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 144, 145.

Kreide — Frankreich, Aptian; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 139.

Kreide — Frankreich, Gault, Bléville, Hève; Coniferenholz; Beschr.; Abb.; Anatomie — O. Lignier (15), p. 227—231, Textfig. 3, 4, Taf. III, Fig. 7, 8.

Kreide — Frankreich, Neocom; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 105, 106.

Kreide — Grönland; Allgemeines — P. Menzel (4), p. 47.

Kreide — Grönland, Barremian; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 132—135.

Kreide — Großbritannien, Albian; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 145.

Kreide — Großbritannien, Barremian; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 129.

Kreide — Großbritannien, Neocom; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 106—108.

Kreide — Italien, Aptian; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 140, 141.

Kreide — Japan, Hokkaido; Abb. und Beschr. der Anatomie von Solenostelopteris japonica nov. gen., nov. spec. — E. M. Kershaw (4), p. 683—691, Taf. LVIII, 1 Textfig.

Kreide — Japan; Bemerkungen gegen den von Jeffrey, E. C. (8) gemachten Vergleich zwischen den von Stopes et Fujii (2) [1909] beschriebenen Coniferen und den von Kreischerville [Hollick et Jeffrey (1), 1909] — M. C. Stopes (2), p. 269, 270.

Kreide — Japan, Neocom; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 115, 116.

Kreide — Japan, Obere Kreide von Hokkaido (Yezo); Abb. und Beschr. von Abiocaulis yezoensis Suz., Cryptomeriopsis mesozoica Suz., Pleosporites Shirainus Suz. — Y. Suzuki (1), p. 181—196, Taf. VII, 4 Textfig.

Kreide — Japan, Obere Kreide; Anatomie von Prepinus japonicus S. et K. und Pinus yezoensis S. et K. — M. C. Stopes et E. M. Kershaw (1), p. 395 bis 402, Taf. XXVII, XXVIII.

Kreide — Nordamerika; Flora der Raritan-Formation beweist, daß diese älter ist als die Dakota-Formation und zum Cenoman gehört; Aufzählung der nur in der Raritan-Formation gefundenen Pflanzen, der aus der unteren Kreide stammenden Formen und der älteren Typen in dieser Flora — E. W. Berry (30), p. 252—258.

Kreide — Nordamerika; kurze Bemerkungen über die Sammlungen im New Yorker Botanischen Garten — A. Hollick (6), p. 15—18.

Kreide — Nordamerika, Albian; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 141, 142.

Kreide — Nordamerika, Aptian; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 135—139.

Kreide — Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Beschr. und Abb. der Arten — E. W. Berry (25), p. 181—200, Taf. XIX—XXIV.

Kreide — Nordamerika, Chignik-Formation, Alaska; Listen der Flora nach Bestimmungen von Knowlton und Hollick — W. W. Atwood (1), p. 44, 45.

Kreide — Nordamerika, Dakota und Wyoming; Fox Hill Sandstone und Lance-Formation (Ceratops); Stratigraphie; Listen von Fossilien u. a. Pflanzen von Moreau River nach Knowlton — T. W. Stanton (2), p. 172—188, besonders p. 176.

Kreide — Nordamerika, Georgia; Vorläufige Mitteilung über die Flora; Listen der Pflanzen von fünf Lokalitäten; Beschreibung von Manihotites georgiana Berry; allgemeine Vergleiche zwischen der Flora der oberen Kreide von Georgia und besonders mit New Zealand — E. W. Berry (26), p. 503 bis 511, 2 Fig.

Kreide (Tertiär) — Nordamerika, Livingston-Formation; diese ist nicht einheitlich, sondern umfaßt mehrere Formationen; Listen der Pflanzen verschiedener Fundstellen nach Bestimmungen von Knowlton — R. W. Stone et W. R. Calvert (1), p. 551—558, 652—669, 741—764.

Kreide — Nordamerika, Lower cretaceous, Patuxent-Formation, Fredericksburg, Virginia; Schizaeopsis americana Berry; auch an anderen Stellen in Virginia gefunden; Übersicht der älteren Schizaeaceae — E. W. Berry (12), p. 193 bis 198, Taf. I, 1 Textfig.

Kreide — Nordamerika, Magothy-Formation; Abb. und Beschr. verschiedener Arten aus dieser Flora — E. W. Berry (32), p. 401—408.

Kreide — Nordamerika, Martha's Vineyard, Mass.; Abb. und Beschr. von Prepinus viticetensis Jeffrey — E. C. Jeffrey (6), p. 333—338, Taf. XXXIII.

Kreide — Nordamerika, Maryland, Magothy-Formation; Neue Funde; einige mit Abbildungen und Beschreibungen — E. W. Berry (24), p. 19—29, Taf. VIII.

Kreide — Nordamerika, Maryland, Untere Kreide; Allgemeines; Stratigraphie; Petrographie; Literatur; Tabelle der Flora mit Angabe des Vorkommens der Pflanzen in den verschiedenen Fundstellen der Potomac-Formation in Maryland und Virginia — W. Bullock Clark, A. B. Bibbins et E. W. Berry (1), p. 1—98, Taf. I—X.

Kreide — Nordamerika, Matawan-Formation, Lorillard, New Jersey; Abb.; Beschreibung von Ficus matawanensis Berry und Dammara cliffwoodensis Hollick — E. W. Berry (32), p. 399, 400, Taf. XIX, Fig. 3.

Kreide — Nordamerika, Mesa Verde, Colorado; Beschr. und Abb. einiger Pflanzen; Bemerkenswert sind Geinitzia Reichenbachi (Geinitz) Hoil. et Jeffr., von der ein Stamm abgebildet wird, der den paläozoischen Lycopodiales sehr ähnlich ist, und Sabalites grayanus Lesq. — T. D. A. Cockerell (12), p. 149—151, Fig. 13, 14.

Kreide — Nordamerika, Neocom; Literatur; Pflanzenlisten der verschiedenen wichtigeren Fundstellen — E. W. Berry (37), p. 118—126.

Kreide — Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Historische Übersicht; Stratigraphie; Stellung dieser Formation in der Kreide; Tabelle des Vorkommens der einzelnen Arten in Amerika und Europa; Allgemeines über die Zusammensetzung der Flora; Geographische Verbreitung der Pflanzen innerhalb der Formation; Entstehung und Einwanderung der mittel-

cretaceischen Flora; Beschr., Abb. und Synon. der einzelnen Arten — E. W. Berry (36), p. 1—233, XXIX Taf., 5 Textfig.

Kreide — Nordamerika, Obere Kreide von Süd-Carolina; Vorl. Mitteil.; Angabe der schon beschriebenen Pflanzen; Kurze Übersicht der allgemeinen Zusammenstellung der Flora — E. W. Berry (32), p. 419—424.

Kreide — Nordamerika, Oregon und Californien; Ausführliche Pflanzenlisten; muß scharf von der Juraflora getrennt gehalten werden; Die Kreide-Flora ist Neocom, fängt im oberen Teil der Knoxville-Formation an und umfaßt auch die Horsetown-Formation — F. H. Knowlton (6), p. 33—64.

Kreide — Nordamerika, Potomac-Formation; Revision verschiedener Gattungen der Gymnospermae: Sphenolepis, Arthrotaxopsis, Cephalotaxopsis, Widdringtonites, Brachyphyllum, Sequoia, Abietites und Pinus — E. W. Berry (16), p. 289—318 [vgl. auch Berry, E. W. (35)].

Kreide — Nordamerika, Potomac-Formation; Revision der Gattung Nageiopsis Fontaine; Allgemeines; Beschr.; Verbr.; Vergleich mit Podocarpus, Araucaria; Verbreitung der fossilen Podocarpus-Arten in allgemeinen Zügen; Beschreibung der Arten aus der Potomac-Formation — E. W. Berry (18), p. 185—195, 2 Fig. [vgl. auch Berry, E. W. (35)].

Kreide — Nordamerika, Potomac-Formation; Revision der Genera Acrostichopteris, Taeniopteris, Nilssonia und Sapindopsis — E. W. Berry (17), p. 625—644.

Kreide — Nordamerika, Potomac-Formation, Maryland; Abb. und Beschr. der Flora; Kritik der von Fontaine beschriebenen Arten; Jede Gattung mit Einleitung, in der eine historische Übersicht, die Beschreibung und die allgemeine geologische Verbreitung — E. W. Berry (35), p. 214—508, Taf. XXII bis XCVII, Textfig. 2—15.

Kreide — Nordamerika, Potomac-Formation; Vergleich der drei Stufen untereinander; Patuxent-Formation ist die älteste (Neocomian), hiernach folgt Arundel (Barremian), dann eine Lücke (Aptian), dann Patapsco (Albian); Vergleich dieser Flora mit sonstigen Kreidefloren aus Amerika, Europa, Grönland, Japan, Südafrika; Tabelle der Pflanzen aus der Potomac-Formation; in dieser Tabelle die Verbreitung dieser Arten hauptsächlich in der Kreide der ganzen Welt und die der Pflanzen, mit welchen sie verglichen werden können — E. W. Berry (33), p. 153—172.

Kreide — Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Flora; Beschreibung und einige Abbildungen — E. W. Berry (32), p. 408—419.

Kreide — Nordamerika, Tuscaloosa-Formation, Whites Bluff, Alabama; Dewalquea Smithi Berry — E. W. Berry (15), p. 36—38.

Kreide — Nordamerika; Upper cretaceous sands near Middendorf, in Chesterfield County, South Carolina; gleichalterig mit der Magothy-Formation (Turon); Ähren von Lycopodium cretaceum Berry — E. W. Berry (11), p. 275, 276, Fig. 1.

Kreide — Nordamerika, Upper Tuscaloosa bei Havana, Hale County, Alabama; Bauhinia alabamensis Berry — E. W. Berry (14), p. 256—258, 1 Fig.

Kreide — Österreich-Ungarn, Barremian; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 129—131.

Kreide — Peru, Neocom; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 114, 115.

Kreide — Peru, Wealden; Beschreibung einiger interessanter Pflanzenreste, besonders Weichselia reticulata Stokes et Webb. — R. Zeiller (7), p. 1488 bis 1490.

Kreide — Portugal, Albian; Literatur; Pflanzenlisten — E. W. Berry (37), p. 142 bis 144.

Kreide — Portugal, Aptian; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 139.

Kreide — Portugal, Barremian; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 127—129.

Kreide — Portugal, Neocom; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 103 bis 105.

Kreide — Rußland, Barremian; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 131, 132.

Kreide — Schweden; Holmaudden (Senon) und Blaksudden (fossile Hölzer, cf. Cedroxylon Ryedalense Conw.) — A. Hennig (1), p. 36, 43, 72, 73—75.

Kreide — Schweiz, Neocom; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 102, 103.

Kreide — Spitzbergen, Neocom; Literatur; Pflanzenliste — E. W. Berry (37), p. 116—118.

Kreide-Tertiär — Nordamerika, Lance-Formation; Neue Untersuchungen über die Flora; Aufzählungen der Pflanzen verschiedener Fundstellen in Wyoming — F. H. Knowlton (5), p. 358—376, 3 Fig.

L.

Labatia salicites Web. — Unterschied von Neritonium angustifolium Ett. — H. Engelhardt (4), p. 364.

**Labiatae* — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb.; Weitere Bestimmung nicht möglich — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 170, Taf. XV, Fig. 21.

Laccopteris — Matonineae; Allgemeines; Beschr.; Historische Übersicht; Abb. und Beschr. einiger Arten — A. C. Seward (8), p. 355—361, 411.

Laccopteris Dunkeri Schenk — Beschr.; Vork. — A. C. Seward (8), p. 361.

**Laccopteris Dunkeri* Schenk — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Auch fertile Exemplare; Sporen wurden jedoch nicht gefunden; Vergleich der Sori mit Matonia; Vergleich mit L. polypodioides Bgt., Nathorstia, L. Woodwardi Leck., Carolopteris aquensis Deb. et Ett., Microdictyon spec. Barth. — A. C. Seward (12), p. 661, 662, Taf. I, Fig. 5—13, V, Fig. 101, 101 A, VI (nicht VII, wie im Texte steht), Fig. 7, Textfig. 4.

**Laccopteris elegans* Presl — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 357, Fig. 264.

Laccopteris elegans Presl — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

**Laccopteris Göpperti* Schenk — Abb. — A. C. Seward (8), p. 357, Fig. 265 D.

**Laccopteris Münsteri* Schenk — Abb. — A. C. Seward (8), p. 374, Fig. 278 B.

Laccopteris Münsteri Schenk — Rhät, Deutschland, Burgpreppach — J. Schuster (11), p. 47.

**Laccopteris polypodioides* Bgt. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork. — A. C. Seward (8), p. 358—361, 374, Fig. 266—268, 278 A.

Laccopteris polypodioides Bgt. — Vergleich mit L. Dunkeri Schenk, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 661, 662.

Laccopteris Woodwardi Leck. — Vergleich mit L. Dunkeri Schenk, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 662.

Laccopteris Woodwardi Leck. — Von Saporta zu Microdictyon gerechnet — A. C. Seward (8), p. 360.

Lagenostoma — Anatomie; Vergleich mit Conostoma — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 7, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 35—36.

Lagenostoma — Anatomie; Vergleich mit Gnetopsis elliptica Ren. — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 34, 35.

**Lagenostoma* — Anatomie; Vergleich mit Welwitschia mirabilis — M. G. Sykes (5), p. 210, 211, Textfig. XVIII.

**Lagenostoma* — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 143, Fig. 4C, 147, 151 (Fußnote).

Lagenostoma — Vergleich der Samen mit Gnetum africanum — M. G. Thoday (2), p. 783, 784.

Lagenostoma — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 500.

Lagenostoma — Vergleich mit Physostoma nov. spec., Pettycur — W. T. Gordon (6), p. 397.

Lagenostoma Kidstoni Arber — Vergleich mit mehreren im französischen Nordbecken gefundenen Samen, welche mit Sphenopteris obtusiloba Bgt. und S. neuropteroides Boulay zusammenliegen — A. Carpentier (12), p. 442 bis 445.

Lagenostoma Lomaxi Williamson — zu Crossotheca Höninghausi Bgt. — R. Kidston (3), p. 43.

cf. Lagenostoma Sinclairi Arber — Karbon, Kulm, Spitzbergen — A. G. Nathorst (12), p. 329.

Lagenostoma Sinclairi Kidston — Vergleich mit Telangium nutans Carpentier — A. Carpentier (12), p. 452.

**Lagenostoma species* — Karbon, Ostrau, in Torfdolomiten; Abb.; keine Beschreibung — B. Kubart (3), p. 1044, Taf. II, Fig. 2.

**Lagenostomales* — Umfaßt: Physostomeae, Conostomeae (Conostoma, Gnetopsis), Lagenostomeae, als vierte Gruppe vielleicht Sphaerostoma ovale Will.; Pollenkammerbau und allgemeine Betrachtungen über den Testa — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 37—38, 38—45, Textfig. 12, 13.

Lagenostomeae — Diagnose; umfassen L. ovoides Will., L. Lomaxi Will. und vielleicht auch L. Sinclairi Arber — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 38.

**Laminarites latus* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 316, Taf. XXXVII, Fig. 5—7.

Landsburgia quercifolia — Rezent (Algae); Vergleich mit Algacites Landsburgiaeformis Fliche, Trias, Frankreich — P. Fliche (7), p. 63.

Laricopsis Fontaine — Allgemeines; Beschr.; zeigt große Übereinstimmung mit Abietites — E. W. Berry (35), p. 409, 410.

Laricopsis angustifolia Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 410.

Laricopsis brevifolia Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 234, Taf. CII, Fig. 5, 6 — zu L. angustifolia Fontaine — E. W. Berry (35), p. 410.

Laricopsis longifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 233, Taf. CII, Fig. 7, 8, CIII, Fig. 2, 3, CLXV, Fig. 4, CLXVIII, Fig. 5, 6; Fontaine, Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. XVI, 1893, p. 268, Taf. XXXVI, Fig. 9(?); Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 312, Taf. LXXIII, Fig. 11, 14 — zu Abietites foliosus (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 314 — E. W. Berry (35), p. 408.

Larix decidua Mill. — Kommt nicht im Diluvium von Lauenburg a. E. vor — J. Stoller (5), p. 118, 131.

Larix europaea Mill. — Quaternär, Schweiz; als prähistorisches Holz — E. Neuweiler (1), p. 179.

„Larix“ Johnseni Schröter — Zweifelhaft; wahrscheinlich auch ein Protopiceoxylon gewesen — W. Gothan (13), p. 20.

Larix sibirica Led. — Quaternär, Polen; Vork.; Verbreitung einst und jetzt — N. Krischtafowitsch (1), p. 295, 296.

Larix sibirica Ledeb. *fossilis* — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Abb.; Beschr.; Unterschied von Elate austriaca Unger; Vergleich mit mehreren fossilen und rezenten Formen — A. Lauby (7), p. 113, 114, Taf. VI, Fig. 1—6, VII, Fig. 1—5.

**Laurineae-Frucht ?* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Mionnay (Ain.); Abb. — L. Laurent (8), p. 295, 296, Fig. 4.

Laurophyllum angustifolium Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 148, 149.

Laurophyllum angustifolium Newberry — Unterschied von L. elegans Hollick — E. W. Berry (36), p. 147.

**Laurophyllum elegans* Holliek — Abb.; zu Myrtophyllum Warderi Lesq. — P. H. Fritel (12), p. 706, Fig. 9 C.

Laurophyllum elegans Hollick — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 198.

Laurophyllum elegans Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von L. nervillosum Hollick, L. angustifolium Newb. und L. reticulatum Lesq. — E. W. Berry (36), p. 147, 148.

Laurophyllum elegans Hollick — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 26.

Laurophyllum lanceolatum Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 148.

Laurophyllum lanceolatum Newberry — Unterschied von L. nervillosum Hollick — E. W. Berry (36), p. 146.

Laurophyllum minus Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 149.

Laurophyllum nervillosum Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von L. lanceolatum Newb. und L. elegans Hollick — E. W. Berry (36), p. 146.

Laurophyllum reticulatum Lesquereux — Unterschied von L. elegans Hollick — E. W. Berry (36), p. 147.

**Laurus agathophyllum* Unger — Tertiär, Olicogän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Agathophyllum Juss. — H. Engelhardt (4), p. 346, Taf. XXXIX, Fig. 20, 25.

Laurus angusta Heer (non Rafinesque) — zu L. atanensis Berry nom. nov., aus Prioritätsgründen — E. W. Berry (32), p. 420, Fußnote.

Laurus atanensis Berry *nom. nov.* — Neuer Name für L. angusta Heer (non Rafinesque) — E. W. Berry (32), p. 420, Fußnote.

Laurus canariensis Webb. — Vergleich mit L. primigena Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 162.

Laurus canariensis Web. — Vergleich mit L. primigenia Unger und L. princeps Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 346.

Laurus californica Lesq. — Tertiär, Eocän, Susanville, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60.

Laurus degener Gosselet, Quelques remarques sur la flore des sables d'Ostricourt, Ann. Soc. géol. du Nord, X, 1882, 1883 — Vielleicht zu Pasianopsis retinervis Sap. et Mar. — P. H. Fritel (12), p. 702.

Laurus (Persea?) Delessii Sap. — Vergleich mit Persea speciosa Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 349.

**Laurus Fürstenbergi* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit L. nobilis L. — H. Engelhardt (4), p. 345, Taf. XXXIX, Fig. 13, 14.

**Laurus grandifolia* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 348, Taf. XXXIX, Fig. 30.

Laurus grandis Lesq. — Tertiär, Eocän, Susanville, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60.

Laurus Guiscardii Gaud. et Strozzi, Toscane, p. 36, Taf. IX, Fig. 10, X, Fig. 1 — Vielleicht zu Sideroxylon Putterliki Unger — H. Engelhardt (4), p. 370.

Laurus Hollickii Berry — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 26.

**Laurus lalages* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 348, Taf. XXXIX, Fig. 15.

**Laurus lalages* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 415, Taf. XLIV, Fig. 8.

**Laurus lalages* Unger — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 33, 34, Taf. VI, Fig. 5.

Laurus nobilis L. — Vergleich mit L. Fürstenbergi Al. Br., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 345.

Laurus obovata Weber — Unterschied von L. tristaniaefolia Weber — A. Lauby (7), p. 120.

**Laurus ocoteaefolia* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Ocotea guianensis Aubl. — H. Engelhardt (4), p. 347, Taf. XXXIX, Fig. 18, 19.

**Laurus ocoteaefolia* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 415, Taf. XLIV, Fig. 9.

Laurus plutonia Heer — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 26.

Laurus plutonia Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 144—146.

Laurus plutonia Hollick, Trans. N. Y. Acad. Sci., Vol. XI, 1892, p. 99, Taf. III, Fig. 3, 4, Vol. XII, 1893, p. 236, Taf. VI, Fig. 1 — zu Laurophyllum elegans Hollick — E. W. Berry (36), p. 147.

**Laurus primigenia* Unger — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit L. canariensis Web. — H. Engelhardt (2), p. 162, Taf. III, Fig. 21.

**Laurus primigenia* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit L. canariensis Web. — H. Engelhardt (4), p. 345, Taf. XXXIX, Fig. 22, 23.

**Laurus primigenia* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 415, Taf. XLIV, Fig. 7.

Laurus primigenia Unger — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Synon. — A. Lauby (7), p. 121.

Laurus primigenia Unger, Syll. plant. foss., III, p. 72, Taf. XXII, Fig. 18 — zu Daphne lignitum Ett. — H. Engelhardt (4), p. 356.

**Laurus princeps* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit L. canariensis Web. — H. Engelhardt (4), p. 346, Taf. XXXIX, Fig. 21.

Laurus proteaefolia Lesq. — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 26.

**Laurus protodaphne* Web. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Eugenia haeringiana Unger — H. Engelhardt (4), p. 347, Taf. XXXIX, Fig. 16, 17.

Laurus sassafras L. — Vergleich mit L. styracifolia Web., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 347.

Laurus socialis Lesq., Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. XI, 1888 — zu L. californica Lesq. — F. H. Knowlton (12), p. 60.

**Laurus stenophylla* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 348, Taf. XXXIX, Fig. 24.

Laurus styracifolia Web. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Laurus sassafras L. — H. Engelhardt (4), p. 347, Taf. XXXIX, Fig. 29.

Laurus swoszowiciana Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (5), p. 415, Taf. XLIV, Fig. 21.

Laurus tristaniaefolia Weber — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Synon.; Beschr.; Unterschied von L. obovata Weber; Vergleich mit der rezenten Tristania laurina — A. Lauby (7), p. 120, 121.

Laurus species — Tertiär, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

Leckenbya — Wohl zu Gleichenites — A. C. Seward (8), p. 353.

Leckenbya valdensis Seward — Vergleich mit Gleichenites Mölleri Barth. — C. T. Bartholin (1), p. 14.

Leckenbya valdensis Seward, Wealden Flora, Vol. II, 1895, p. 225 — zu Gleichenites cycadina Schenk — A. C. Seward (12), p. 664, 665.

Leckenbya valdensis und Cladophlebis Dunkeri p. p. Seward, Mém. Mus. d'Hist. nat. Belgique, Vol. I, 1900, p. 24, Taf. III, Fig. 42—46, 51 — zu Gleichenites cycadina Schenk — A. C. Seward (12), p. 664.

Leguminosites atanensis Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 154, 155.

Leguminosites coronilloides Heer — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 24.

Leguminosites coronilloides Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit L. frigidus Heer — E. W. Berry (36), p. 153, 154.

Leguminosites fischeri Heer — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 156, Taf. II, Fig. 30.

Leguminosites frigidus Heer — Ähnlich L. coronilloides Heer — E. W. Berry (36), p. 154.

Leguminosites frigidus Hollick, Trans. N. Y. Acad. Sci., Vol. XII, 1892, p. 34, Taf. II, Fig. 11 — zu L. coronilloides Heer — E. W. Berry (36), p. 153.

Leguminosites omphalobioides Lesquereux. — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 24.

Leguminosites omphalobioides Lesquereux — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 155.

Leguminosites proserpinae Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (5), p. 421, Taf. XLIV, Fig. 39.

**Leguminosites raritanensis* Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 155, 156, Taf. XX, Fig. 5.

Leguminosites robiniifolia Berry *spec. nova* — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Beschr. — E. W. Berry (25), p. 196.

*_Leguminosites sclerophyllus_ Heer — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 156, Taf. VI, Fig. 24.

*_Leguminosites species_ — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 156, Taf. VI, Fig. 22.

Leguminosites species — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 401.

*_Leguminosites species_ — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Vergleich mit Acacia nebulosa Unger — H. Engelhardt (3), p. 682, Taf. II, Fig. 16.

*_Leguminosites species_ — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb. — H. Engelhardt (3), p. 682, Taf. II, Fig. 15.

Leiodermaria — Abteilung von Sigillaria — A. C. Seward (8), p. 198.

Lemna scutata Dawson — Kreide, Canada, Edmonton-Formation — D. B. Dowling (3), p. 13.

Lepacyclotes Emmons — Vergleich, möglich identisch mit Analepis Fliche — P. Fliche (7), p. 269.

*_Lepidanthium microrhombeum_ Schimper — Ist der weibliche Zapfen von Weltrichia mirabilis F. Br. — J. Schuster (11), p. 13.

Lepidanthium microrhombeum Schimper — Rhät, Deutschland, Veitlahm; nur von dort bekannt — J. Schuster (11), p. 6.

Lepidocarpon — Allgemeines; Abb. und Beschr. von L. Lomaxi; Vergleich mit Miadesmia — A. C. Seward (8), p. 58, 92, 271—279.

*_Lepidocarpon Lomaxi_ Scott — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Isoetes und Selaginella — A. C. Seward (8), p. 272—275, Fig. 218.

Lepidocarpon Wildianum — Lower Carboniferous, Scotland — A. C. Seward (8), p. 274.

Lepidodendrites Fliche _nov. gen._ — Trias, Frankreich, Vosges; Beschr.; das hierzu gerechnete Exemplar zuerst als Caulopteris beschrieben und später als Cyatheopteris; Vergleich mit Lepidodendron in Bergeria-Zustand — P. Fliche (7), p. 139—144.

Lepidodendrites tessellata Sch. et Moug. — Trias, Frankreich, Vosges; Beschr.; Synon.; Vork. — P. Fliche (7), p. 144, 145.

Lepidodendron — Abwechslung von Zonen mit großen und mit kleinen Blattpolstern — A. C. Seward (8), p. 105.

*_Lepidodendron_ — Allgemeines; Blattpolster; Blätter und Fruktifikation; Ulodendroide Stämme usw. — R. Kidston (3), p. 134—137, Fig. 22.

Lepidodendron — Allgemeines; Habitus; Blätter; Anatomie; Fruktifikation; Abb. und Beschr. verschiedener Arten — A. C. Seward (8), p. 90—192.

Lepidodendron — Anatomie; Vergleich mit Isoetes (rezent) — A. C. Seward (8), p. 60—63.

Lepidodendron — Anatomie; Vergleich mit Lycopodium (rezent) — A. C. Seward (8), p. 40—43.

Lepidodendron — Anatomie; Vergleich mit Phylloglossum Drummondii (rezent) — H. F. Wernham (1), p. 339, 344.

Lepidodendron — Anatomie; Vergleich mit Schizaea und Platyzoma (rezent) — A. C. Seward (8), p. 312, Fig. 239.

Lepidodendron — Anatomie; Vergleich mit Selaginella (rezent) — A. C. Seward (8), p. 55.

Lepidodendron — Anatomie; Vergleich mit Zalesskya gracilis — A. C. Seward (8), p. 331.

Lepidodendron — Formen, welche große Übereinstimmung zeigen mit Sigillarien (z. B. L. Peachii Kidston) — A. C. Seward (8), p. 201.

Lepidodendron — Oberfläche-Skulptur; Vergleich mit Lycopodium rufescens Hook. (rezent) — A. C. Seward (8), p. 34, Fig. 121 A.

Lepidodendron — Vergleich mit Cheirostrobus — A. C. Seward (8), p. 7—10.

Lepidodendron — Vergleich mit Pleuromeia — A. C. Seward (8), p. 71, 72, 73.

Lepidodendron — Vergleich mit Psilophyton — A. C. Seward (8), p. 27, 28.

Lepidodendron — Vergleich mit Sigillaria — A. C. Seward (8), p. 199—201, 207—211, 217—225.

Lepidodendron — Vergleich mit Stigmaria und Stigmariopsis — A. C. Seward (8), p. 230—247.

Lepidodendron aculeatum Seward, The Anatomy of L. acul. Sternb., Ann. of Botany, XX, 1906, p. 371 — Dieses Exemplar soll nicht zu dieser Art gehören, sondern zeigt große Übereinstimmung mit dem von Scott als L. obovatum Sternb. beschriebenen Exemplar; Beide zeigen den Typus L. fuliginosum; Ob sie zu einer Art gehören, ist jedoch zweifelhaft — M. D. Zalessky (11), p. 8, 9.

**Lepidodendron aculeatum* Sternb. — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit L. fuliginosum — A. C. Seward (8), p. 156, 157, Fig. 174, 175, 176.

Lepidodendron aculeatum Sternb. — Anatomie; Unterschied von L. Brownii Schpr. — R. Chodat (3), p. 8.

Lepidodendron aculeatum Sternb. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Lepidodendron aculeatum Sternb. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 141—144.

**Lepidodendron aculeatum* Sternb. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. IV.

Lepidodendron aculeatum Sternb. — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 69.

Lepidodendron aculeatum Sternb. — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 371.

Lepidodendron aculeatum Sternb. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Lepidodendron aculeatum Sternb. — Karbon, Großbritannien, Denby Clay Pit, Derby — E. A. N. Arber (6), p. 141.

Lepidodendron aculeatum Sternb. — Karbon, Großbritannien, Midlands Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (11), p. 3, 5.

**Lepidodendron aculeatum* Sternb. — Unterschied zwischen L. obovatum Sternb. und dem von Zalessky [(4) 1909] beschriebenen Exemplar — M. D. Zalessky (11), p. 6, 7.

**Lepidodendron acuminatum* Vaffier — Devon, Frankreich, Basse Loire; Abb.; Beschr.; Vergleich mit L. Veltheimianum Sternb. — E. Bureau (2), p. 5, 6, Taf. I, Fig. 1.

Lepidodendron acutum Presl — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Bemerk. — R. Kidston (3), p. 146, 147.

Lepidodendron anglicum Sternb. — Ist Omphalophloios anglicus Sternb. — A. C. Seward (8), p. 264.

Lepidodendron appendiculatum Sternb., Essai, Vol. I, Fasc. III, 1824, p. 43, Taf. XXVIII, Fasc. IV, p. XI — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

**Lepidodendron australe* M'Coy — Abb.; Beschr.; Vork. — A. C. Seward (8), p. 178—181, Fig. 187 A, B, C.

Lepidodendron australe M'Coy — Vergleich mit L. (?) species, Devon, Falklands — Th. G. Halle (8), p. 132.

**Lepidodendron barbatum* Römer, Palaeont., Vol. IX, 1862, p. 40, Taf. VIII, Fig. 12 — zu Asolanus camptotaenia Wood — R. Kidston (3), p. 176.

**Lepidodendron belgicum* Kidston *nov. species* — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; mit ulodendroiden Narben; Unterschied von L. elongatum Lesq. und L. Landsburgi Kidston sowie von L. lycopodioides Sternberg — R. Kidston (3), p. 138—140, Taf. XVII, Fig. 1–3.

Lepidodendron belgicum Kidston — Einige Bemerkungen über die von R. Kidston (3) angegebenen Unterschiedsmerkmale gegen L. lycopodioides Sternb. — A. Renier (22), p. BB30.

Lepidodendron Bordae Wood, Proc. Acad. Sci. Philad., 1860, p. 240, Taf. VI, Fig. 3 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron brevifolium Will. — Anatomie; ist L. Veltheimianum — A. C. Seward (8), p. 175, 176, 222, Fig. 186 A.

Lepidodendron Brittsii Lesquereux, Coalflora, Vol. II, 1879, p. 368, Taf. LXIII, Fig. 1, 2; Indiana Rept. State Geologist, No. XIII, Pars II, Palaeont., 1883, p. 80, Taf. XVII, Fig. 4a, 4b — zu L. Wortheni Lesq. — R. Kidston (3), p. 145, 146.

Lepidodendron Brittsii White, Missouri, 1899, p. 188, Taf. LII, Fig. 1, 2, 3, LIII, Fig. 1, LIV, Fig. 1, 2 — zu L. Wortheni Lesq. — R. Kidston (3), p. 145, 146.

Lepidodendron Brownii (Lepidostrobus Brownii Schimp.) — Stammt von East Kilbride, Lanarkshire, Kulm — R. Chodat (3), nachträgliche Bemerkung.

**Lepidodendron Brownii* (Schpr.) — Anatomie; Beschr.; Abb.; Vergleich mit Lepidostrobus Brownii Schpr. nach Zeiller's und Bower's Beschreibung; gehört wohl zu diesem; Unterschied von den übrigen Lepidodendronarten, deren Anatomie bekannt ist — R. Chodat (3), p. 8—13, 7 Fig.

Lepidodendron carbonaceum Crépin, in Mourlon, Géol. de la Belgique, Vol. II, 1881, p. 62 — zu Bothrodendron minutifolium Boulay — R. Kidston (3), p. 163.

? Lepidodendron caudatum var. Röhl (? Sternberg), Westphalen, 1869, p. 130, Taf. VI, Fig. 7, VIII, Fig. 7 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron Cliftonense Dawson, p. p. ?, Geol. Hist. of plants, 1888, p. 164; id., p. p., Bull. Geol. Soc. America, Vol. II, 1891, p. 555, Taf. XXII, Fig. 5, (? Taf. XXI, Fig. 4, XXII, Fig. 6, 7) — zu L. Wortheni Lesq. — R. Kidston (3), p. 145, 146.

Lepidodendron clypeatum Lesquereux, Boston Journ. Nat. Hist., Vol. IV, No. 4, 1850—1857, p. 429; id., in Rogers, Geol. of Pennsylv., 1858, p. 875, Taf. XV, Fig. 5, XVI, Fig. 7; id., Coalflora, Vol. II, 1879, p. 380, Taf. LXIV, Fig. 16, 16a (non 16b, 17, 18) — zu L. obovatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 144.

Lepidodendron coelatum Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LXI, Fig. 5 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron coelatum Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. IV, 1826, Taf. XI — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron confluens Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LXII, Fig. 3 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

Lepidodendron conicum Lesquereux, in Rogers, Geol. of Pennsylv., Vol. II, 1858, p. 874, Taf. XV, Fig. 3 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron crenatum Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 465, Taf. XLII, Fig. 4—6 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron crenatum Röhl, Westphalen, 1869, p. 128, Taf. VIII, Fig. 2 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron crenatum Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LXIII, Fig. 2 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron crenatum Sternb., Vers., Vol. I, Fasc. I, 1820, p. 22, 25, Taf. VIII, Fig. 2B, a, b, Fasc. IV, Taf. X — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron cyclostigma Lesquereux — zu Omphalophloios — A. C. Seward (8), p. 264.

Lepidodendron dichotomum Lesquereux (non Sternb.), Coalflora, Vol. II, 1880, p. 384, Taf. LXIV, Fig. 3 — zu L. obovatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 145.

Lepidodendron dichotomum Sternb. — Karbon, Deutschland, Karl Friedrich bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 74.

Lepidodendron dichotomum Sternb. — Vergleich mit L. Pedroanum Carr. — A. C. Seward (8), p. 178.

Lepidodendron dichotomum Weiss (non Sternb.), Aus d. Steink., 1882, p. 7, Taf. IV, Fig. 27 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

Lepidodendron dichotomum (Sternb.) Zeiller — Mit diesem ist vielleicht das von Scott, Annals of Botany, Vol. XX, 1906, unter dem Namen L. obovatum Sternb. beschriebene, Struktur zeigende Exemplar identisch — M. D. Zalessky (11), p. 9.

Lepidodendron dichotomum Zeiller — Vergleich mit L. cf. Glincanum Eichw., Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 64.

Lepidodendron dichotomum ajax Achepohl, Niederrh. Westf. Steink., 1881, p. 54, Taf. XV, Fig. 1, 2 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

Lepidodendron dichotomum piniforme Achepohl, Niederrh. Westf. Steink., p. 117, Taf. XXXVI, Fig. 1 — zu Lepidophloios laricinus Sternb. — R. Kidston (3), p. 151.

Lepidodendron dichotomum rhombiforme Achepohl, Niederrh. Westf. Steink., 1881, p. 67, Taf. XX, Fig. 3 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

Lepidodendron dichotomum transiens Achepohl, Niederrh. Westf. Steink., 1881, p. 92, Taf. XXX, Fig. 4 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

? Lepidodendron dikrocheilos Wood, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., 1860, p. 239, Taf. VI, Fig. 1 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron dikrocheilos Wood, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., 1860, p 239, Taf. VI, Fig. 1; id., Trans. Amer. Phil. Soc., Vol. XIII, 1869, p. 346, Taf. IX, Fig. 6 — zu L. rimosum Sternb. — R. Kidston (3), p. 147.

Lepidodendron dilatatum L. et H., Fossil Flora, Vol. I, 1831, Taf. VII, Fig. 2 — zu L. ophiurus Bgt. — R. Kidston (3), p. 141.

Lepidodendron discophorum König — Ist Sigillaria discophora König — A. C. Seward (8), p. 209.

Lepidodendron dissitum Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LXI, Fig. 6 — zu L. rimosum Sternb. — R. Kidston (3), p. 147.

Lepidodendron elegans Bgt. (non Sternberg), 1837, Histoire, Vol. II, p. 35, Taf. XIV — zu L. simile Kidston — R. Kidston (3), p. 137, 138.

Lepidodendron elegans Hofmann et Ryba (non Sternb.) p. p., Leitpflanzen, 1899, p. 80, Taf. XIV, Fig. 2, 3 (non Taf. XIV, Fig. 1, XV, Fig. 9) — zu L. acutum Presl — R. Kidston (3), p. 146.

Lepidodendron elegans Nathorst (non Sternb.), Paläoz. Flora der arktischen Zone, 1894, p. 34, Taf. XVI, Fig. 11 — zu L. ophiurus Bgt. — R. Kidston (3), p. 141.

Lepidodendron elongatum Sauveur (non Bgt.), Belgique, 1848, Taf. LX, Fig. 1 — zu L. Wortheni Lesq. — R. Kidston (3), p. 145.

Lepidodendron elongatum Sternberg — Unterschied von L. belgicum Kidston — R. Kidston (3), p. 139.

**Lepidodendron esnostense* Renault — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit L. Harcourtii; Blätter und Strobili — A. C. Seward (8), p. 99, 113, 139 bis 140, 266, Fig. 143 B, C.

**Lepidodendron fuliginosum* Williamson — Abb.; Beschr.; Anatomie; Synon.; Vergleich mit mehreren anderen Arten — A. C. Seward (8), p. 141—154, Fig. 162—172, 179 E.

Lepidodendron fuliginosum Williamson — Unterschied von Bothrodendron mundum Will. — A. C. Seward (8), p. 262.

Lepidodendron fuliginosum Williamson — Unterschied von L. aculeatum Sternb. — A. C. Seward (8), p. 156, 157.

Lepidodendron fuliginosum Williamson — Vergleich mit L. Harcourtii Witham — A. C. Seward (8), p. 160—162.

Lepidodendron fuliginosum Williamson — Vergleich mit L. Veltheimianum Sternb. — A. C. Seward (8), p. 175, 177.

Lepidodendron fuliginosum Williamson — Vergleich mit L. Wünschianum Will. — A. C. Seward (8), p. 169.

Lepidodendron fuliginosum Williamson — Vergleich mit Lepidostrobus Brownii Bgt. — A. C. Seward (8), p. 191.

Lepidodendron fuliginosum Williamson — Vergleich mit Psilotum — A. C. Seward (8), p. 21.

Lepidodendron fuliginosum Williamson — Vergleich mit Stigmaria radiculosa Hick — A. C. Seward (8), p. 157—160, 246.

**Lepidodendron Gaspianum* Dawson — Devon, Frankreich, Basse-Loire; Abb.; Beschr.; Literatur — E. Bureau (2), p. 6—8, Taf. I, Fig. 2.

Lepidodendron Gaspianum Dawson — Vergleich mit L. (?) species, Devon, Falklands — Th. G. Halle (8), p. 132.

Lepidodendron Gaspianum Dawson — Vergleich mit Psilophyton — A. C. Seward (8), p. 27.

**Lepidodendron cf. Glincanum* Eichw. — Karbon, Großbritannien, Farrington-Serie, Bristol Coalfield; Abb.; Beschr.; Vergleich mit L. rimosum Sternb. und L. dichotomum Zeiller — D. G. Lillie (1), p. 61, 63, 64, Textfig. 4, 5, Taf. VII, Fig. 1—3.

Lepidodendron gracile Bgt., Histoire, Vol. II, 1838, Taf. XV — zu L. ophiurus Bgt. — R. Kidston (3), p. 140.

Lepidodendron gracile L. et H., Fossil Flora, 1831, Vol. I, Taf. IX — zu L. ophiurus Bgt. — R. Kidston (3), p. 140.

Lepidodendron gracile Zeiller, Végét. foss. du terr. houill., 1880, p. 112, Taf. CLXXII, Fig. 2 — zu L. ophiurus Bgt. — R. Kidston (3), p. 140.

Lepidodendron Haidingeri Ett. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Lepidodendron Haidingeri Ett. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Lepidodendron Haidingeri Ett., Radnitz, 1854, p. 55, Taf. XXII, XXIII — zu L. acutum Presl — R. Kidston (3), p. 146, 147.

Lepidodendron Haidingeri Zeiller, Valenciennes, 1886, p. 461, Taf. LXIX, Fig. 1 — zu L. acutum Presl — R. Kidston (3), p. 146.

Lepidodendron Harcourtii Binney, Palaeont. Soc., 1871, p. 48, Taf. VII, Fig. 6 — zu L. fuliginosum Will. — A. C. Seward (8), p. 141.

Lepidodendron Harcourtii Williamson, Phil. Trans. Roy. Soc., Vol. CLXXII, 1881, p. 288, Taf. XLIX—LII — zu L. fuliginosum Will. — A. C. Seward (8), p. 141.

**Lepidodendron Harcourtii* Witham — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit anderen Arten — A. C. Seward (8), p. 160—163, Fig. 179 A—D.

Lepidodendron Harcourtii Witham — Unterschied von Bothrodendron mundum Will. — A. C. Seward (8), p. 262.

Lepidodendron Harcourtii Witham — Anatomie; Unterschied von L. Brownii Schpr. — R. Chodat (3), p. 8.

Lepidodendron Harcourtii Witham — Anatomie; Vergleich mit L. fuliginosum Will. — A. C. Seward (8), p. 141—153.

Lepidodendron Harcourtii Witham — Vergleich mit L. vasculare Binney — A. C. Seward (8), p. 113.

Lepidodendron Harcourtii Witham — Vergleich mit L. Veltheimianum Sternb. — A. C. Seward (8), p. 175, 177.

Lepidodendron Harcourtii Witham — Vergleich mit L. Wünschianum Will. — A. C. Seward (8), p. 170, 171.

Lepidodendron Harcourtii Witham — Anatomie; Vergleich mit Lepidostrobus Brownii (Ung.) Schimp. — R. Zeiller (5), p. 19, 26.

Lepidodendron Harcourtii Witham — Vergleich mit Lepidostrobus Brownii Bgt. — A. C. Seward (8), p. 191.

Lepidodendron Heeri Nath. — Vielleicht zu Lepidophloios gehörig — A. G. Nathorst (12), p. 329.

Lepidodendron Hickii Watson — Anatomie — A. C. Seward (8), p. 101, 156, 161.

Lepidodendron Hickii Watson — Anatomie; Unterschied von L. Brownii Schpr. — R. Chodat (3), p. 8.

**Lepidodendron Hickii* Watson — Karbon, Rußland, Donetz, in Coalballs; Abb. — M. D. Zalessky (10), p. 479, Fig. 3, 4.

**Lepidodendron Hickii* Watson, Memoirs and Proc. Manchester Lit. and Phil. Soc., LI, Pt. III, 1906—1907 — Dieses ist mit L. obovatum Sternb. identisch; Abb. und Beschr. der Anatomie — M. D. Zalessky (11), p. 4, 5, 7, 10, Taf. II, Fig. 14, 15.

Lepidodendron Hickii Zalessky, Bull. de l'Acad. imp. des Sc., St. Pétersbourg, 1910, p. 477 [vgl. Zalessky (10)] — zu L. obovatum (Sternb.) Zeiller — M. D. Zalessky (11), p. 1—8.

Lepidodendron lamellosum Achepohl, Niederrh. Westf. Steink., 1881, p. 134, Taf. XL, Fig. 15 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

Lepidodendron lanceolatum Lesq. — Karbon, Großbritannien, Farrington-Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Lepidodendron Landsburgi Kidston — Unterschied von L. belgicum Kidston — R. Kidston (3), p. 139.

Lepidodendron laricinum Feistmantel, Böhmen, Abt. II, 1875, p. 17, Taf. IV, Fig. 1—3 (? 4), V, Fig. 1—4 (? Fig. 5) (non Taf. XVIII) — zu Lepidophloios laricinus Sternb. — R. Kidston (3), p. 150.

Lepidodendron laricinum Geinitz, Hainich.-Ebersd., 1854, p. 47, Taf. XI, Fig. 4—7 — zu Lepidophloios laricinus Sternb. — R. Kidston (3), p. 150.

Lepidodendron laricinum Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. I, 1820, p. 23, 25, Taf. XI, Fig. 2—4 — zu Lepidophloios laricinus Sternb. — R. Kidston (3), p. 150.

Lepidodendron Laurentievi Zalessky, Bull. de la Soc. des Naturalistes d'Orèl, livr. 2, 1910, p. 71 [en russe, M. D. Zalessky (13)] — zu L. obovatum (Sternb.) Zeiller — M. D. Zalessky (11), p. 1, 2, 4.

Lepidodendron Lesquereuxi Wood, Proc. Acad. Sc. Philad., 1860, p. 240, Taf. V, Fig. 4 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron longifolium Bgt. — A. C. Seward (8), p. 97, 98.

Lepidodendron Losseni Weiss — Vergleich mit Bothrodendron minutifolium Boulay — A. C. Seward (8), p. 253.

Lepidodendron lycopodioides Renault (non Sternberg), Cours, Vol. II, 1882, p. 14, Taf. V, Fig. 8 — zu L. simile Kidston — R. Kidston (3), p. 137.

Lepidodendron lycopodioides Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. II, p. 29, 35, Taf. XVI, Fig. 1, 2, 4 — Ist wohl die gleiche Pflanze wie L. selaginoides Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. II, p. 29. 35, Fasc. IV, p. 8, Taf. XVI, Fig. 3, XVII, Fig. 1 — R. Kidston (3), p. 137, 138.

Lepidodendron lycopodioides Sternberg — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Lepidodendron lycopodioides Sternberg — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Lepidodendron lycopodioides Sternberg — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Lepidodendron lycopodioides Sternberg — Karbon, Großbritannien, Lower Coal measures, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 142.

Lepidodendron lycopodioides Sternberg — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Lepidodendron lycopodioides Sternberg — Unterschied von L. belgicum Kidston — R. Kidston (3), p. 140.

Lepidodendron lycopodioides Sternberg — Unterschied von L. Wortheni Lesq. — R. Kidston (3), p. 146.

Lepidodendron typ. lycopodioides Sternberg — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1333.

Lepidodendron lycopodioides Zalessky (non Sternberg), Mém. du Comité géol. (St. Pétersbourg), Nouv. Série, Livr. XIII, 1904, p. 96, Taf. V, Fig. 5, 8, 10, VIII, Fig. 10 — zu L. Wortheni Lesq. — R. Kidston (3), p. 146.

Lepidodendron lycopodioides Zeiller (non Sternberg), Végét. foss. terr. houill. France, 1880, p. 3, Taf. CLXXI; id., Valenciennes, 1886, p. 464, Taf. LXIX, Fig. 2, 3, LXX, Fig. 1 — zu L. simile Kidston — R. Kidston (3), p. 137.

**Lepidodendron macrophyllum* Williamson — Abb.; Beschr.; Anatomie — A. C. Seward (8), p. 171, Fig. 186 C.

Lepidodendron macrophyllum Williamson — Anatomie; Unterschied von L. Brownii Schpr. — R. Chodat (3), p. 8.

Lepidodendron mammillatum Lesquereux — zu Omphalophloios — A. C. Seward (8), p. 264.

Lepidodendron Mekiston Wood, Proc. Acad. Sc. Philad., 1860, p. 239, Taf. V, Fig. 3 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron modulatum Lesquereux, in Rogers, Geol. of Pennsylv., Vol. II, 1858, p. 874, Taf. XV, Fig. 1; id., in 2d Rept. of a Geol. Reconn. of Middle and South Counties of Arkansas, 1860, p. 310, Taf. III, Fig. 1, 1a; id., Coal-flora, Vol. II, 1879, p. 385, Taf. LXIV, Fig. 13, 14 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron mundum Williamson — Ist Bothrodendron mundum Will. — A. C. Seward (8), p. 260.

Lepidodendron nothum Unger — Vergleich mit L. australe M'Coy — A. C. Seward (8), p. 180.

Lepidodendron nothum Unger — Vergleich mit L. (?) species, Devon, Falklands — Th. G. Halle (8), p. 132.

Lepidodendron obovatum Feistmantel (non Sternb.), p. p., Böhmen, Abt. II, 1875, p. 30, Taf. IX, Fig. 2 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron obovatum Fischer, in Potonié (non Sternb.), p. p., Abb. u. Beschr. foss. Pflanzen, Lief. III, No. 48, 1905, Fig. 1, 2, 3, 4, 5 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron obovatum Fischer, in Potonié (non Sternb.), p. p., Abb. u. Beschr. foss. Pflanzen, Lief. III, No. 43, Fig. 1, 5 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron obovatum Hofmann et Ryba (non Sternb.), p. p., Leitpflanzen, 1899, p. 80, Taf. XIV, Fig. 4, 5 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron obovatum Sauveur (non Sternb.), Belgique, 1848, Taf. LXIII, Fig. 3 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron obovatum Scott, The structure of Lep. obov. Sternb., Ann. of Botany, Vol. XX, 1906 — Das Exemplar soll nicht zu dieser Art gehören, sondern vielleicht zu L. dichotomum (Sternb.) Zeiller; Vergleich der Anatomie mit einem russischen Exemplar, von welchem die Blattpolster die Merkmale von L. obovatum zeigen — M. D. Zalessky (11), p. 8, 9.

**Lepidodendron obovatum* Sternberg — Exemplare mit Struktur wie L. fuliginosum Will. und L. Hickii Watson — A. C. Seward (8), p. 142, 154, 156, Fig. 173.

Lepidodendron obovatum Sternberg — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

**Lepidodendron obovatum* Sternberg — Karbon, Belgien, Charleroi, Mariemont; Abb.; Stamm; beblätterter Stamm; Lepidostrobus variabilis L. et H. im Zusammenhang mit L. obovatum — A. Renier (14), Taf. I—III.

Lepidodendron obovatum Sternberg — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 144, 145.

Lepidodendron obovatum Sternberg — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Lepidodendron obovatum Sternberg — Karbon, Deutschland, Karl Friedrich bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 74.

Lepidodendron obovatum Sternberg — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Lepidodendron obovatum Sternberg — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Lepidodendron obovatum Sternberg — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 69.

Lepidodendron obovatum Sternberg — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 370.

Lepidodendron obovatum Sternberg — Karbon, Großbritannien, Midlands Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 3, 5, 7.

Lepidodendron obovatum Sternberg — Karbon, Großbritannien, Pyebridge Railway cutting, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 141.

**Lepidodendron obovatum* Sternberg — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire; Abb.; auch vom Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 139, Taf. XVII, Fig. 1.

Lepidodendron obovatum Sternberg — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Lepidodendron obovatum Sternberg — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. D. Zalessky (12), p. 1333.

**Lepidodendron obovatum* Sternberg — Karbon, Rußland, Donetz; Anatomie; Abb.; Beschr.; identisch mit L. Hickii Watson; verschieden von L. obovatum Sternb., welches von Scott beschrieben wurde; Unterschied von L. aculeatum Sternb. [vgl. M. D. Zalessky (4), 1909, M. D. Zalessky (10) und M. D. Zalessky (13)] — M. D. Zalessky (11), p. 1—12, Taf. I, II.

Lepidodendron obovatum Sternberg — Vergleich mit L. esnostense Renault — A. C. Seward (8), p. 139.

Lepidodendron obovatum Zalessky (non Sternb.), p. p., Mém. Com. géol. St. Pétersbourg, Nouv. Série, Livr. XIII, 1904, p. 82, Taf. I, Fig. 14 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron ophiurus Bgt. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

**Lepidodendron ophiurus* Bgt. — Karbon, Belgien, Charleroi und Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. VI.

Lepidodendron ophiurus Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 140, 141.

Lepidodendron ophiurus Bgt. — Karbon, Großbritannien, Midlands Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 5, 7.

Lepidodendron ophiurus Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire, fraglich Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Lepidodendron ophiurus Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Lepidodendron ophiurus Bgt. — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. D. Zalessky (12), p. 1334.

Lepidodendron Ottonis Göppert, Fossile Farnkr., 1836, Taf. XLII — zu Sigillaria Brardi Bgt. — A. C. Seward (8), p. 224.

Lepidodendron parvulum Will. — Anatomie; Unterschied von L. Brownii Schpr. — R. Chodat (3), p. 8.

Lepidodendron Peachii Kidston — Übereinstimmung mit Sigillaria und Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 201.

Lepidodendron Pedroanum Carr. — Beschr.; Vergleich mit L. Veltheimianum und L. dichotomum — A. C. Seward (8), p. 177, 178.

Lepidodendron plicatum Dawson, Quart. Journ. Geol. Soc., Vol. XXII, 1865, p. 162, Taf. IX, Fig. 38; id., Acad. Geol., 2nd Ed., 1868, p. 489, Fig. 169c (p. 453) — zu L. rimosum Sternb. — R. Kidston (3), p. 147.

Lepidodendron punctatum Sternb. — zu Protopteris — A. C. Seward (8), p. 371.

Lepidodendron Rhodianum Sauveur (non Sternb.), Belgique, 1848, Taf. LXIII, Fig. 1 — zu L. obovatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 144.

Lepidodendron rhodumnense Ren. — Anatomie; Vergleich mit L. esnostense Ren. — A. C. Seward (8), p. 140, 266, 333.

Lepidodendron rimosum Sternb. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 147.

Lepidodendron rimosum Sternb. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Lepidodendron rimosum Sternb. — Vergleich mit L. cf. Glincanum Eichw., Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 64.

Lepidodendron saalfeldense Solms — Anatomie — A. C. Seward (8), p. 141.

Lepidodendron selaginoides L. et H. (non Sternberg), Fossil Flora, I, 1831, Taf. XII (Abb. sehr ungenau) — zu Bothrodendron minutifolium Boulay — R. Kidston (3), p. 163.

Lepidodendron selaginoides Sternberg — A. C. Seward (8), p. 110.

Lepidodendron selaginoides Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. II, p. 29, 35, Fasc. IV, p. 8, Taf. XVI, Fig. 3, XVII, Fig. 1 — Ist wohl die gleiche Pflanze wie Lepid. lycopodioides Sternberg, ibid., Vol. I, Fasc. II, p. 29, 35, Taf. XVI, Fig. 1, 2, 4 — R. Kidston (3), p. 137, 138.

Lepidodendron simile Kidston *nov. spec.* — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Vergleich mit L. lycopodioides Sternb. — R. Kidston (3), p. 137, 138.

Lepidodendron spenceri Williamson, Phil. Trans. R. Soc., 1889, p. 199, Taf. VII, Fig. 20—22, VIII, Fig. 19 — zu Spencerites insignis Will. — A. C. Seward (8), p. 192.

**Lepidodendron spetsbergense* Nathorst — Karbon, Nordost-Grönland; Abb.; Beschr. — A. G. Nathorst (14), p. 344, Taf. XVI, Fig. 24.

Lepidodendron Sternbergii Bgt. — A. C. Seward (8), p. 97, 98, 110.

Lepidodendron Sternbergii Bgt. — Karbon, Peru, Halbinsel Paracas; nach F. C. Fuchs — G. Steinmann (3), p. 50.

(?) Lepidodendron Sternbergii L. et H. (non Bgt.), Fossil Flora, Vol. I, 1831, Taf. IV, Vol. II, 1834, Taf. CXII — zu L. ophiurus Bgt. — R. Kidston (3), p. 141.

Lepidodendron Sternbergii Röhl (non Sternb.), Westphalen, 1869, p. 127, Taf. VIII, Fig. 8a — zu L. obovatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 145.

Lepidodendron Sternbergii Römer (non Bgt.), Lethaea geog., Vol. I, 1876, p. 212, Fig. 27, Taf. LIII, Fig. 3 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

Lepidodendron Sternbergii Schimper (non Bgt.), Traité, Vol. II, 1870, p. 19, Taf. LX, Fig. 3, 5 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Lepidodendron Sternbergii Schimper (non Bgt.), in Zittel, Handbuch, Abt. II, 1880, p. 190, Fig. 140 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

Lepidodendron Sternbergii Toula (non Bgt.), Die Steinkohlen, 1888, p. 197, Taf. III, Fig. 17 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

Lepidodendron tenerrimum T. et A. — zu Bothrodendron tenerrimum T. et A. — A. C. Seward (8), p. 260.

Lepidodendron uraeum Wood, Trans. Amer. Phil. Soc., Vol. XIII, 1869, p. 343, Taf. IX, Fig. 5 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

**Lepidodendron vasculare* Binney — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit verschiedenen anderen Arten — A. C. Seward (8), p. 109—123, Fig. 148 bis 155, 168A.

Lepidodendron vasculare Binney — Anatomie; Vergleich mit L. fuliginosum Will. — A. C. Seward (8), p. 145, 148, 152.

Lepidodendron vasculare Binney — Anatomie; Vergleich mit L. Harcourtii Witham — A. C. Seward (8), p. 163.

Lepidodendron vasculare Binney — Anatomie; Vergleich mit L. Wünschianum Will. — A. C. Seward (8), p. 166, 169.

Lepidodendron vasculare Binney — Anatomie; Vergleich mit Lepidostrobus oldhamius Will. — A. C. Seward (8), p. 189.

**Lepidodendron Veltheimi* Sternb. — Karbon, Belgien, Baudour; Abb. — A. Renier (14), Taf. V.

Lepidodendron Veltheimi Sternb. — Karbon, Rußland, Unterste Stufe, bei Beg Čogur (Orenburg) — S. Nikitin (1), p. 118.

Lepidodendron Veltheimi Sternb. — Ulodendroide Narben — A. Renier (23), p. 45.

Lepidodendron cf. Veltheimi Sternb. — Unterkarbon, Halbinsel Paracas, Peru — G. Steinmann (3), p. 50.

Lepidodendron Veltheimianum Heer, p. p., K. Svenska Vet. Akad. Handl., Vol. IX, 1870, Taf. IX, Fig. 2—4 — zu Bothrodendron kiltorkense Haughton — A. C. Seward (8), p. 255.

**Lepidodendron Veltheimianum* Sternb. — Allgemeines; Äußere Oberfläche; Ulodendroide Stämme; Erhaltungsstadien; Anatomie; Stämme und Zapfen — A. C. Seward (8), p. 94, 99, 101, 125—129, 134, 141, 171—178, 187, 188, 209, Fig. 157, 185, 186 A, B, 191 I.

**Lepidodendron Veltheimianum* Sternb. — Anatomie der Megasporen; Beschreibung der Archegonien; Vergleich mit Selaginella — W. T. Gordon (5), p. 821, 822, 2 Fig.

Lepidodendron Veltheimianum Sternb. — Anatomie; Vergleich mit Sigillaria elongata Bgt. und anderen Sigillarien — A. C. Seward (8), p. 222, 223.

Lepidodendron Veltheimianum Sternb. — Anatomie; Vergleich mit Stigmaria — A. C. Seward (8), p. 245.

Lepidodendron Veltheimianum Sternb. — Vergleich mit L. acuminatum Vaffier — E. Bureau (2), p. 6.

Lepidodendron venustum Wood, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1860, p. 239, Taf. V, Fig. 2; id., Trans. Amer. Phil. Soc., Vol. XIII, 1869, p. 346, Taf. IX, Fig. 1 — zu L. obovatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 144.

Lepidodendron vereenigense Seward et Leslie — A. C. Seward (8), p. 105.

Lepidodendron typus Volkmanni Sternb. — Vergleich mit Lepidostrobus Delagei Zeill. und L. Brownii (Ung.) Schimp. — R. Zeiller (5), p. 59, 65.

Lepidodendron Volkmannianum Sternb. — Culm, Russisch-Polen, Golonog — R. Cramer (1), p. 158, 160.

Lepidodendron Volkmannianum Sternb. — Mit abwechselnden Zonen mit kleineren und größeren Polstern — A. C. Seward (8), p. 105.

Lepidodendron cf. Volkmannianum Sternb. — Unterkarbon, Retamito, Argentinien, Halbinsel Paracas, Peru — G. Steinmann (3), p. 50.

Lepidodendron Williamsoni Solms, Fossil Botany, p. 226 — zu L. fuliginosum Will. — A. C. Seward (8), p. 141, 142.

**Lepidodendron Wortheni* Lesquereux — Abb.; als Beispiel eines Lep., welches Ähnlichkeit zeigt mit Sigillarien — A. C. Seward (8), p. 201.

Lepidodendron Wortheni Lesquereux — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Bemerk.; Unterschied von L. lycopodioides Sternb. — R. Kidston (3), p. 145, 146.

**Lepidodendron Wortheni* Lesquereux — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. VII.

Lepidodendron Wortheni Lesquereux — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Lepidodendron aff. Wortheni Lesquereux — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Lepidodendron Wükianum Heer — Ist Bothrodendron Wükianum Heer spec. — A. C. Seward (8), p. 257.

**Lepidodendron Wünschianum* Will. — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit verschiedenen anderen Arten — A. C. Seward (8), p. 163—171, Fig. 180—184.

Lepidodendron Wünschianum Will. — Vergleich mit L. fuliginosum Will. — A. C. Seward (8), p. 142, 152.

Lepidodendron Wünschianum Will. — Vergleich mit L. Harcourtii Witham — A. C. Seward (8), p. 161, 162.

Lepidodendron Wünschianum Will. — Vergleich mit Sigillaria — A. C. Seward (8), p. 222, 223.

Lepidodendron species (Gruppe L. acuminatum) — Devon, Bären-Insel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

**Lepidodendron (?) species* — Devon, Falklands-Inseln; wohl Bergeria-Zustand; Vergleich mit L. Gaspianum Daws., L. nothum Ung. und L. australe M'Coy — Th. G. Halle (8), p. 132, 133, Taf. VI, Fig. 1—3.

**Lepidodendron species (3)* — Karbon, Nordost-Grönland; Abb.; Beschr.; eine Form wird mit Lycopodites filiformis Heer verglichen — A. G. Nathorst (14), p. 344, Taf. XVI, Fig. 25—27.

Lepidodendron species King, Edinb. New Phil. Journ., Vol. XXXVI, 1844, p. 273, Taf. IV, Fig. 2, 2a, 4 — zu L. aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

Lepidodendron species Williamson, Phil. Trans., Part II, 1883, p. 468, Taf. XXXIV, Fig. 26 — zu Halonia tortuosa L. et H. — R. Kidston (3), p. 152.

**Lepidophloios* — Allgemeines; Abb.; Beschr.; Anatomie — A. C. Seward (8), p. 105—109, 138, 139, 142, 154, 157, Fig. 146 A, B, D, F, G, H, I.

**Lepidophloios* — Allgemeines; Beschr.; Unterschied von Lepidodendron; Blattpolster; Halonia — R. Kidston (3), p. 148—150, Fig. 22.

Lepidophloios acadianus Dawson, Quart. Journ. Geol. Soc., Vol. XXII, 1866, p. 163, 168, Taf. X, Fig. 45 a—h (non XI, Fig. 51); id., Acad. Geol., Ed. II, 1868, p. 489, Fig. 171 (p. 457); id., Geol. Hist. of fossil plants, 1888, p. 166, Fig. 44 (p. 121) — zu L. laricinus Sternb. — R. Kidston (3), p. 151.

Lepidophloios acerosus L. et H. — Bei belgischen Exemplaren wurden sowohl ulodendroide wie haloniale Narben gefunden — A. Renier (23), p. 52, Fußnote.

**Lepidophloios acerosus* L. et H. — Karbon, Belgien, Bohrung Lanklaer No. 20, und Marihaye; Abb. — A. Renier (14), Taf. VIII.

Lepidophloios acerosus L. et H. — Karbon, Nordfrankreich — P. Bertrand (19), p. 36.

Lepidophloios acerosus L. et H. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Lepidophloios acerosus L. et H. — Karbon, Großbritannien; Midlands Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 3, 7.

Lepidophloios acuminatus Schimper, Traité, Vol. III, 1874, p. 537 — zu L. laricinus Sternb. — R. Kidston (3), p. 151.

Lepidophloios acuminatus Weiss, Foss. Fl. d. jüngst. Steink. u. Rothl., 1871, p. 155, Taf. XV, Fig. 8 — zu L. laricinus Sternb. — R. Kidston (3), p. 151.

Lepidophloios Dessorti Zeiller — Stellung der Blattpolster — A. C. Seward (8), p. 106.

Lepidophloios dilatatus Lesquereux — Vielleicht identisch mit L. laricinus Sternb. — R. Kidston (3), p. 151.

Lepidophloios fuliginosus Kidston, Trans. Roy. Soc. Edinburgh, Vol. XXXVIII, 1893, p. 548 — zu Lepidodendron fuliginosum Will. — A. C. Seward (8), p. 141.

Lepidophloios fuliginosus Will. — Anatomie; Unterschied von L. Brownii Schpr. — R. Chodat (3), p. 8, 10.

Lepidophloios intermedius Schimper (non Goldenb.), p. p., Traité, Vol. II, 1872, p. 51, Taf. LXIV, Fig. 6 — zu L. laricinus Sternb. — R. Kidston (3), p. 151.

Lepidophloios irregularis Lesquereux, Second Rept. of a Geol. Reconn. of the Middle and Southern counties of Arkansas, 1860, p. 311, Taf. IV, Fig. 3 — zu Lepidodendron obovatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 144.

Lepidophloios laricinus Sternb. — A. C. Seward (8), p. 137.

Lepidophloios laricinus Sternb. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Vielleicht gehören auch L. macrolepidotus Gold., L. dilatatus Lesq. und L. Van Ingeni White zu dieser Art — R. Kidston (3), p. 150—152.

**Lepidophloios laricinus* Sternb. — Karbon, Belgien, Mariemont und Charbonnages d'Hornu et Wasmes; Abb. — A. Renier (14), Taf. IX, X.

Lepidophloios laricinus Sternb. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Lepidophloios laricinus Sternb. — Karbon, Deutschland, Karl Friedrich bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 74.

Lepidophloios laricinus Sternb. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Lepidophloios laricinus Sternb. — Karbon, Großbritannien, Midlands Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5.

**Lepidophloios laricinus* Sternb. — Karbon, Rußland, Donetz; Abbildung zum Vergleich mit L. cf. scoticus Kidst. — M. Zalessky (12), p. 1333, Fig. 2.

Lepidophloios macrolepidotus Goldenberg — Vielleicht identisch mit L. laricinus Sternb. — R. Kidston (3), p. 151.

**Lepidophloios scoticus* Kidston — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 106, 135, 136, 185, Fig. 160 A, B.

**Lepidophloios scoticus* Kidston — Karbon, Belgien, Charbonnages de Gives; Abb. — A. Renier (14), Taf. XI.

Lepidophloios scoticus Kidston — Karbon, Nordfrankreich — P. Bertrand (19), p. 36.

**Lepidophloios cf. scoticus* Kidston — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil; Abb.; Vergleich mit L. laricinus Sternb. — M. Zalessky (12), p. 1333, 1334, Fig. 1.

Lepidophloios Van Ingeni White — Vielleicht identisch mit L. laricinus Sternb. — R. Kidston (3), p. 151.

Lepidophyllum — A. C. Seward (8), p. 181.

Lepidophyllum cf. brevifolium Lesq. — Karbon, Canada, Minto, Southern New Brunswick — W. J. Wilson (2), p. 275.

Lepidophyllum caricinum Heer, Foss. Fl. Spitzbergens, 1876, p. 14, Taf. III, Fig. 26 — zu Stigmaria ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 214.

Lepidophyllum glossopteroides Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 431, Taf. XLIV, Fig. 3 — zu L. majus Bgt. — R. Kidston (3), p. 154.

Lepidophyllum Jenneyi White, Missouri, 1899, p. 214, Taf. LIX, Fig. 1—3, LXIII, Fig. 6 — zu Lepidostrobus anthemis König — R. Kidston (3), p. 158.

Lepidophyllum lanceolatum L. et H. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 153, 154.

Lepidophyllum lanceolatum L. et H. — Karbon, Großbritannien, Calciferous Sandstone, East Kilbride-District, Scotland — R. Kidston (5), p. 67.

Lepidophyllum lanceolatum L. et H. — Karbon, Großbritannien, Midlands Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5, 7.

**Lepidophyllum cf. lanceolatum* L. et H. — Karbon, Nordostgrönland; Abb.; Beschr. — A. G. Nathorst (14), p. 344, 345, Taf. XVI, Fig. 28—33, 36.

Lepidophyllum majus Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 154.

Lepidophyllum majus Bgt. — Karbon, Großbritannien, Farrington-Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Lepidophyllum majus Bgt. — Karbon, Großbritannien, Midlands Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 3, 5.

**Lepidophyllum majus* Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire; Abb.; auch vom Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Lepidophyllum majus Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Lepidophyllum majus Bgt. — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1334.

Lepidophyllum Mansfieldi Lesquereux — Karbon, Belgien, Hainaut; Literatur; Vork. — R. Kidston (3), p. 155.

Lepidophyllum Morrisianum Lesquereux — Karbon, Belgien, Hainaut; Literatur; Vork. — R. Kidston (3), p. 155.

Lepidophyllum Pichleri Kerner, Jahrb. k. k. Reichsamt, Vol. XLVII, Heft II, 1897, p. 383, Taf. X, Fig. 1, 2 (Carbonfl. Steinacherjoch) — zu Lepidostrobus triangulare Zeiller — R. Kidston (3), p. 158.

Lepidophyllum triangulare Zeiller — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Lepidophyllum triangulare Zeiller — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Lepidophyllum triangulare Zeiller — Karbon, Großbritannien, Midlands Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 3.

Lepidophyllum triangulare Zeiller, Valenciennes, 1886, p. 508, Taf. LXXVII, Fig. 4—6 — zu Lepidostrobus triangulare Zeiller — R. Kidston (3), p. 158.

Lepidophyllum species — Karbon, Großbritannien, Lower Coal measures, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 142.

Lepidophyllum species — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 139.

**Lepidophyllum species* — Karbon, Nordostgrönland; ob auch zu L. cf. lanceolatum gehörend? — A. G. Nathorst (14), p. 345, Taf. XVI, Fig. 34, 35.

Lepidopteris Ottonis Göppert — Rhät, Deutschland, Burgpreppach — J. Schuster (11), p. 47.

Lepidopteris stuttgartiensis Bgt. — Trias, Madagaskar; Beschreibung der Protuberanzen auf der Rachis — R. Zeiller (8), p. 232, 233, 234.

Lepidospermae Ward — Samentragende Lycopodiaceae — A. C. Seward (8), p. 278.

**Lepidostrobus* — Allgemeines; Anatomie verschiedener Formen; Vergleich mit Lepidodendron usw. — A. C. Seward (8), p. 181—192, Fig. 188—192.

Lepidostrobus — Habituell Ähnlichkeit mit Macrostachya caudata Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 349, Fig. 315.

Lepidostrobus — Vergleich mit Bothrostrobus — A. C. Seward (8), p. 263.

Lepidostrobus — Vergleich mit den Strobili von Lycopodium Phlegmaria — A. C. Seward (8), p. 39.

Lepidostrobus — Vergleich mit Isoetes — A. C. Seward (8), p. 60.

Lepidostrobus — Vergleich mit Lepidocarpon Lomaxi — A. C. Seward (8), p. 272, 274.

Lepidostrobus — Vergleich mit Lycopodium cernuum — A. C. Seward (8), p. 44 bis 49, Fig. 126—129.

Lepidostrobus anthemis König — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Synon. — R. Kidston (3), p. 158.

Lepidostrobus anthemis König — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Lepidostrobus Bailyanus Schimper — zu Bothrodendron — A. C. Seward (8), p. 257.

Lepidostrobus Bertrandi Zalessky — Anatomie; Vergleich mit L. Brownii (Ung.) Schimp. — R. Zeiller (5), p. 20, 25, 33, 37, 38.

Lepidostrobus Brownii Bgt. — Anatomie; Vergleich mit Lepidodendron Harcourtii Witham und L. fuliginosum Will., sowie mit Isoetes — A. C. Seward (8), p. 189, 190, 191.

Lepidostrobus Brownii Schimper — Anatomie; stimmt mit der von Lepidodendron Brownii überein; diese beiden gehören wohl zusammen — R. Chodat (3), p. 8—13.

**Lepidostrobus Brownii* (Ung.) Schimper — Karbon, Frankreich, Cabrières und Gites des phosphates noirs des Pyrénées; Anatomie; Abb.; Beschr.; Synonymie; Vergleich mit mehreren anderen Lycopodiaceae aus dem Karbon; Unterschied von L. Schimperi Zeiller und L. Delagei Zeiller; Eigentümliche Brakteenform; Anatomie der Achse: Mark, Holz, Rinde (in 3 Schichten); Blattbündel anfangs an der Rückseite mit einem lakunösen Gewebe, dieses begleitet die Bündel jedoch nur bis an die äußere Rinde (Unterschied von allen anderen Lepidostrobi aus dem Karbon); Ligula; Eigentümliche Verdickungen auf den Zellwänden der Brakteen; Makro- und Mikrosporangien — R. Zeiller (5), p. 1—67, Taf. I, Fig. 1—9, II—XI, XII, Fig. 1, 2, 6—19, XIII.

**Lepidostrobus Dabadianus* Bgt. — zu L. Brownii (Ung.) Schimp.; Anatomie; Abb.; Beschr.; Literatur — R. Zeiller (5), p. 12—14, 45, 46, 64, Taf. XII, Fig. 6, 7.

**Lepidostrobus Delagei* Zeiller *nov. spec.* — Karbon, Frankreich, Cabrières; Anatomie; Abb.; Beschr.; Unterschied von L. Brownii (Ung.) Schimp. — R. Zeiller (5), p. 60—63, Taf. I, Fig. 10, Taf. XIV.

Lepidostrobus fimbriatus Kidston — Karbon, Großbritannien, Calciferous Sandstone, East Kilbride-District, Scotland — R. Kidston (5), p. 67.

Lepidostrobus fimbriatus Kidston — Vergleich mit Lycopodium cernuum — A. C. Seward (8), p. 46.

Lepidostrobus foliaceus Maslen — A. C. Seward (8), p. 192.

Lepidostrobus Geinitzi Schimper — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 157.

Lepidostrobus Geinitzi Schimper — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 69.

Lepidostrobus insignis Williamson, Phil. Trans. R. Soc., 1880, p. 502, Taf. XV, Fig. 8–12 — zu Spencerites insignis Will. — A. C. Seward (8), p. 192.

Lepidostrobus lanceolatus Lesquereux, Coalflora, 1880, p. 436 — zu Lepidophyllum lanceolatum L. et H. — R. Kidston (3), p. 154.

Lepidostrobus lanceolatus L. et H. — Karbon, Großbritannien, fraglich vom Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire; auch vom Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (7), p. 139.

**Lepidostrobus Laurenti* Zeiller — zu L. Brownii (Ung.) Schimp.; Anatomie; Abb.; Beschr.; Literatur — R. Zeiller (5), p. 16, 52—60, Taf. I, Fig. 4—8, XII, Fig. 10—19.

Lepidostrobus lepidophyllaceus Geinitz, Steink. Sachsen, 1855, p. 50, Taf. II, Fig. 6, 7 — zu Lepidophyllum lanceolatum L. et H. — R. Kidston (3), p. 154.

Lepidostrobus oldhamius Maslen — Anatomie; Unterschied von L. Brownii (Ung.) Schimp. — R. Zeiller (5), p. 25.

**Lepidostrobus oldhamius* Williamson — Abb.; Beschr.; Anatomie; Vergleich mit Lepidodendron vasculare — A. C. Seward (8), p. 188, 189, Fig. 191 A bis D.

**Lepidostrobus Olryi* Zeiller — Abb.; Beschr.; Zapfen von Bothrodendron minutifolium Boulay — A. C. Seward (8), p. 248—253, Fig. 212 E, 213.

Lepidostrobus Olryi Zeiller, Valenciennes, 1886, p. 502, Taf. LXXVIII, Fig. 1 — zu Bothrodendron minutifolium Boulay — R. Kidston (3), p. 163.

Lepidostrobus ophiurus Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Lepidostrobus ornatus Bgt. — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1333.

Lepidostrobus ornatus L. et H., Fossil Flora, 1831, Taf. XXVI — zu L. variabilis L. et H. — A. C. Seward (8), p. 181, 187, 188.

Lepidostrobus ornatus var. didymus L. et H., Fossil Flora, 1837, Taf. CLXIII — zu L. variabilis L. et H. — A. C. Seward (8), p. 187, 188.

Lepidostrobus princeps Lesq. — Karbon, Nordfrankreich — P. Bertrand (19), p. 37.

Lepidostrobus radians Schimper, Traité, Vol. II, 1870, p. 63 — zu L. anthemis König — R. Kidston (3), p. 158.

**Lepidostrobus Rouvillei* Sap. et B. Renault — zu L. Brownii (Ung.) Schimp.; Anatomie; Abb.; Beschr.; Literatur — R. Zeiller (5), p. 14, 15, 46—51, 64, Taf. XIII, Fig. 1—9.

**Lepidostrobus Schimperi* Zeiller — Anatomie; Abb.; Beschr.; Literatur; Unterschied von L. Brownii (Ung.) Schimp. — R. Zeiller (5), p. 10—12, 43—45, Taf. XII, Fig. 3, 4, 5.

Lepidostrobus squarrosus Kidston — Karbon, Nordfrankreich — P. Bertrand (19), p. 37.

Lepidostrobus triangulare Zeiller — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Synon. — R. Kidston (3), p. 158.

**Lepidostrobus triangulare* Zeiller — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire; Abb.; Literatur; auch vom Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 139, 149, Taf. XVI, Fig. 3.

Lepidostrobus variabilis Feistmantel (non L. et H.), p. p., Böhmen, Pars II, 1875, p. 44, Taf. XIV, XV, Fig. 1, 2 — zu L. Geinitzi Schimp. — R. Kidston (3), p. 157.

Lepidostrobus variabilis Geinitz (non L. et H.), Steink. Sachsen, 1855, p. 50, Taf. II, Fig. 1, 3, 4 — zu L. Geinitzi Schimp. — R. Kidston (3), p. 157.

Lepidostrobus variabilis Hofmann et Ryba, p. p. (non L. et H.), Leitpflanzen, 1899, p. 86, Taf. XVI, Fig. 6 — zu Lepidophyllum lanceolatum L. et H. — R. Kidston (3), p. 154.

Lepidostrobus variabilis L. et H. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. Mathieu (1), p. 143.

**Lepidostrobus variabilis* L. et H. — Karbon, Belgien, Charleroi; im Zusammenhang mit Lepidodendron obovatum Sternb. — A. Renier (14), Taf. III.

Lepidostrobus variabilis L. et H. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 157.

Lepidostrobus variabilis L. et H. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Lepidostrobus variabilis L. et H. — Karbon, Großbritannien; Midlands Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 3, 7.

Lepidostrobus variabilis L. et H. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Lepidostrobus variabilis Röhl (non L. et H.), Westfalen, 1869, p. 142, Taf. VII, Fig. 2 — zu L. Geinitzi Schimp. — R. Kidston (3), p. 157.

Lepidostrobus Veltheimianus Scott — Heterosporie — A. C. Seward (8), p. 175.

Lepidostrobus Wünschianus Binney — Heterosporie — A. C. Seward (8), p. 171.

Lepidostrobus Zeilleri Nathorst — Unterkarbon, bei Beg Čogur (Orenburg) — S. Nikitin (1), p. 118.

Lepidostrobus Zeilleri Nathorst — Vielleicht zu Bothrodendron — A. C. Seward (8), p. 264.

Lepidostrobus species Bgt., Histoire, Vol. II, 1837, Taf. XXIII, Fig. 6 — zu L. anthemis König — R. Kidston (3), p. 158.

Lepidostrobus species Bgt., Histoire, Vol. II, 1838, Taf. XXII, Fig. 5—7 — zu L. variabilis L. et H. — R. Kidston (3), p. 157.

Lepidostrobus species — Devon, Frankreich, Basse Loire; Beschr. — E. Bureau (2), p. 8, 9.

Lepidostrobus species — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork. — R. Kidston (3), p. 158.

Lepidostrobus species — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Lepidostrobus species — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Lepidostrobus species — Karbon, Großbritannien, Lower Coal measures, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 142.

Lepidostrobus species — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 139.

**Lepidostrobus species* — Karbon, Nordamerika, Warren County, Jowa; Anatomie; Abb.; Beschr. — J. M. Coulter et W. Land (1), p. 449—453, Taf. XXVIII, XXIX, 3 Textfig.

**Leptomeria?* — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb.; Vergleich mit L. distans Ett. — H. Engelhardt (2), p. 162, Taf. IV, Fig. 10.

Leptomeria distans Ett. — Vergleich mit L.? species, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 162.

Leptophloeum rhombicum Dawson — A. C. Seward (8), p. 180.

**Leptospermites spicatus* Schmalh. — Thanétien, Frankreich, Vervins; Abb.; Beschr. [zu dieser Art muß nach einer schriftlichen Mitteilung Fritel's in dem mir gesandten Separatabdruck seiner Arbeit Stachycarpus eocenica St. Meunier gerechnet werden (Jongm.)] — P. H. Fritel (12), p. 707, 708, Fig. 10, Taf. XII, Fig. 10.

**Leptospermites spicatus* Schmalh. — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 35, Taf. VI, Fig. 6.

Leptosphaerites Lemoinei Rich. — Sparnacien, Bassin de Paris; Beschr.; Literatur — P. H. Fritel (11), p. 13.

Leptostrobus foliosus Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 230, Taf. CI, Fig. 4, CIII, Fig. 5, CIV, Fig. 1; ibid., in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 482 — zu Abietites foliosus (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 314 — E. W. Berry (35), p. 408.

Leptostrobus longifolius Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 228, Taf. CI, Fig. 2, 3, CII, Fig. 1—4, CIII, Fig. 6—12, CIV, Fig. 6; Fontaine, in Ward, 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. 2, 1899, p. 671, Taf. CLXIII, Fig. 15, CLXV, Fig. 3; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S.

Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 281, 481, 482, 491, 506, 528, 551, 557, Taf. CX, Fig. 11, CXVI, Fig. 1 — zu Abietites longifolius (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 315 — E. W. Berry (35), p. 407.

Lesangeana A. Mougeot — Allgemeines; Historische Übersicht; früher als Caulopteris, Chelepteris, Bathypteris, Thamnopteris, Tubicaulis und schließlich als Lesangeana beschrieben; zuerst als Farne betrachtet, später nicht mehr; systematische Stellung nicht ganz sicher; die Blattnarbe ist von der der Farne verschieden; nach Mougeot bildet die Gruppe eine Zwischenform zwischen Farnen und Lycopodiaceae; Ähnlichkeit mit Lepidodendron; Andere Stämme, welche vielleicht zur gleichen Gattung gehören — P. Fliche (7), p. 146 bis 160.

**Lesangeana Hasseloti* Mougeot — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle, Vosges; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork. — P. Fliche (7), p. 160—163, Taf. XIV, XV, Fig. 2.

Lesangeana Hasseloti Mougeot — Unterschied von L. Voltzii Sch. — P. Fliche (7), p. 165.

Lesangeana vogesiaca Schimper — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle, Vosges; Beschr.; Synon.; Vork. — P. Fliche (7), p. 163, 164.

Lesangeana vogesiaca Schimper — Unterschied von L. Voltzii Sch. — P. Fliche (7), p. 165.

**Lesangeana Voltzii* Schimper — Trias, Frankreich, Vosges; Abb.; Beschr.; Syn.; Vork.; Unterschied von L. Hasseloti Mougeot und L. vogesiaca Schimper — P. Fliche (7), p. 164, 165, Taf. XIII, Fig. 3.

Lesangeana species écorce A. Mougeot, Observ. sur le Caulopteris Lesangeana, Ann. Soc. d'Em. des Vosges, VII, p. 190, 1849—1850 — zu Lepidodendrites tessellata Sch. et Moug. — P. Fliche (7), p. 144.

Lesleya — Vergleich mit Glossopteris; Vielleicht zu Pteridospermen — A. C. Seward (8), p. 517—519.

Lesleya Delafondi Zeiller — Perm, Autun — A. C. Seward (8), p. 518.

Lesleya ensis Renault et Zeiller — A. C. Seward (8), p. 518.

Lesleya grandis Lesquereux — Karbon, Nordamerika — A. C. Seward (8), p. 518.

**Lesleya simplicinervis* Grand'Eury — Karbon, Gard; Abb. — A. C. Seward (8), p. 518, Fig. 347.

Leucothoe Parlatorii Schimper, Pal. Végét., Vol. III, 1874, p. 11 — zu Andromeda Parlatorii Heer — E. W. Berry (36), p. 207.

Libocedrus — Vergleich mit Frenelopsis, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 419.

Libocedrus chinensis Endl. — Rezent; Vergleich mit L. salicornioides Endl., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 166.

Libocedrus cretacea Heer, Fl. foss. arct., Vol. VI, Abt. II, 1882, p. 49, Taf. XXIX, Fig. 1—3, XLIII, Fig. 1 d — zu Thuja cretacea (Heer) Newb. — E. W. Berry (36), p. 83.

Libocedrus decurrens Tor. — Rezent; Vergleich mit L. salicornioides Endl., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 166.

Libocedrus decurrens Tor. — Rezent; Vergleich miit L. salicornioides Endl., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 320.

**Libocedrus salicornioides* Endl. — Tertiär, Bosnien, Breza; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit L. decurrens Tor. und L. chinensis Endl. — H. Engelhardt (2), p. 166, Taf. IV, Fig. 27.

**Libocedrus salicornioides* Endl. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit L. decurrens Tor. — H. Engelhardt (4), p. 320, Taf. XXXVII, Fig. 13, 16, 24.

Libocedrus species — Quaternär, Falklands-Inseln, West Point Island, Forest-bed — Th. G. Halle (8), p. 215.

Lichenes — Aus dem Paläozoikum — W. J. Jongmans (2), p. 10.

**Limnanthemum nymphaeoides* — Quaternär, Dänemark, Eemzone; Abbildung der Frucht — N. Hartz (3), p. 109, Fig. 21, 22.

Lindsaya — Rezent; Vergleich mit Adiantites Lindsayoides Seward — A. C. Seward (8), p. 377.

Linopteris — Allgemeines; Hiermit zusammen gefundene Samen: Hexagonocarpon; Wohl Pteridospermae — A. C. Seward (8), p. 572, 573.

Linopteris Brongniarti Gutbier — A. C. Seward (8), p. 572.

Linopteris Brongniarti Gutbier — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 370.

Linopteris Münsteri Eichwald — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli, Toedi (det. Zeiller) — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

**Linopteris neuropteroides* Gutbier — Abb. — A. C. Seward (8), p. 572, Fig. 374.

**Linopteris neuropteroides* Gutbier — Karbon, Belgien, Charbonnages de Marihaye und de la Nouvelle Montagne; Abb. — A. Renier (14), Taf. CVII.

Linopteris neuropteroides Gutbier — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 370.

Linopteris neuropteroides Gutbier *var. major* Pot. — Karbon, Nordfrankreich — P. Bertrand (19), p. 24.

Linopteris obliqua Bunbury — A. C. Seward (8), p. 572, 573.

**Linopteris obliqua* Bunbury — Karbon, Belgien, Bohrung Donderslag; Abb. — A. Renier (14), Taf. CVI.

Linopteris Schützei Römer — Sporangien? — A. C. Seward (8), p. 572.

Linopteris sub-Brongniarti G. E. — Karbon, Frankreich, Pas de Calais; Hiermit zusammen wurde Hexapterospermum Boulayi Carp. gefunden — A. Carpentier (13), p. 291—294, Taf. VI.

Linopteris species — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Linopteris species — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Liquidambar californicum Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 58, 62.

Liquidambar europaeum A. Br. — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 245.

Liquidambar europaeum A. Br. — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein, Nieder-Drove; det. Stoller — A. Quaas (2), p. 45.

Liquidambar europaeum A. Br. — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

Liquidambar europaeum A. Br. — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule — A. Lauby (7), p. 192.

Liquidambar styraciflua L. — Quaternär, Pleistocän, Alabama; Blätter und Früchte; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 397.

Liriodendron oblongifolium Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 137, 138.

**Liriodendron quercifolium* Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 138, 139, Taf. XVII, Fig. 1.

Liriodendron simplex Hollick, Trans. N. Y. Acad. Sci., Vol. XII, 1893, p. 235, Taf. V, Fig. 5 — zu Liriodendropsis retusa (Heer) Hollick — E. W. Berry (36), p. 157.

Liriodendron simplex Hollick, Trans. N. Y. Acad. Sci., Vol. XI, 1892, p. 99, Taf. II, Fig. 2, 4, 5, 7, 9; ibid., Vol. XII, 1893, p. 235, Taf. V, Fig. 1, 2, 4, VII, Fig. 2; 55th Ann. Rept. N. Y. State Mus., 1903, p. 150 — zu Liriodendropsis simplex Newb. — E. W. Berry (69), p. 158.

Liriodendron simplex Newberry, Bull. Torrey Club, Vol. XIV, 1887 (pars), p. 6, Taf. LXII, Fig. 4 — zu Liriodendropsis angustifolia Newb. — E. W. Berry (36), p. 160.

Liriodendron simplex Newberry, Bull. Torrey Club, Vol. XIV, 1887 (pars), p. 6, Taf. LXII, Fig. 2, 3 — zu Liriodendropsis simplex Newb. — E. W. Berry (36), p. 158.

Liriodendron simplex Pollard, Trans. N. Y. Acad. Sci., Vol. XIII, 1894, p. 180 — zu Liriodendropsis simplex Newb. — E. W. Berry (36), p. 158.

Liriodendron simplex Uhler, Trans. Md. Acad. Sci., Vol. I (1892), 1901, p. 207 — zu Liriodendropsis simplex Newb. — E. W. Berry (36), p. 158.

Liriodendron simplex White, Amer. Journ. Sci., Vol. XXXIX, 1890, p 98, Taf. II, Fig. 6, 7 — zu Liriodendropsis simplex Newb. — E. W. Berry (36), p. 158.

Liriodendron tulipifera L. — Pleistocän, Alabama; Blätter usw.; Verbr.; Literatur — E. W. Berry (20), p. 396.

Liriodendropsis angustifolia Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit L. constricta und L. spectabilis — E. W. Berry (36), p. 160.

****Liriodendropsis retusa*** (Heer) Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 157, Taf. XIX, Fig. 1.

****Liriodendropsis simplex*** Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 158, 159, Taf. XIX, Fig. 2.

****Lithoderma species*** — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 315, Taf. XXXVII, Fig. 15.

Lithophyllon Volkmann, Silesia subterranea, 1720, p. 106, Taf. XI, Fig. 1, IV, Fig. 9 — zu Stigmaria ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 212.

Lithophyllum? belgicum Fosl. — Horizont unbekannt; Belgien; Beschr. — M. Foslie (1), p. 4, 5.

Lithosmunda minor Luid, Lith. Brit. Ichnographia, 1760, p. 12, Taf. IV, Fig. 189 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 75.

Lithosmunda minor Scheuchzer, Herb. diluv., 1709, p. 15, Taf. IV, Fig. 3 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 75.

Lithosmunda minor Scheuchzer — zu Neuropteris Scheuchzeri Hoffmann — A. C. Seward (8), p. 570.

Lithothamnium — Tertiär, Kreta, Pontische Stufe — L. Cayeux (5), p. 981, 982.

****Lithothamnium praeracemus*** Regnault ***nov. spec.*** — Frankreich, Sables de la Puisaye, Yonne — E. Regnault (2), p. 16, 17, Fig. 2.

****Litorella lacustris*** — Quaternär, Großbritannien, Second arctic bed, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 801, Taf. IV, Fig. 16.

Litsaea dermatophyllon Weber — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Cinnamomum lanceolatum Unger — H. Engelhardt (4), p. 350, Taf. XXXIX, Fig. 26.

Livistona Geinitzi Engelh. — Tertiär, Deutschland, Miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein; nach Menzel — G. Fliegel (2), p. 45.

Lomatia australis Engelh. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Beschr. — H. Engelhardt (2), p. 150.

Lomatia longifolia R. Br. — Vergleich mit L. Swantewiti Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 360.

Lomatia Swantewiti Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Banksia Ungeri Ett., Brexia madagascariensis K. und Lomatia longifolia R. Br. — H. Engelhardt (4), p. 359, Taf. XL, Fig. 25.

Lomentaria — Rezent; Vergleich mit Lomentarites nov. gen., Trias, Frankreich — P. Fliche (7), p. 55—57.

**Lomentarites* Fliche *nov. gen.* — Rhodophyceae; Trias, Frankreich; Beschr.; Vergleich mit Lomentaria — P. Fliche (7), p. 55—57.

Lomentarites Borneti Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 57, 58, Taf. IV, Fig. 4, V, Fig. 2b.

Lomatophloios macrolepidotus Gold. — Zapfen — A. C. Seward (8), p. 182.

Lomatophloios Wünschianus Carr. — Ist Lepidodendron Wünschianum Will. — A. C. Seward (8), p. 163.

Lomatopteris — Allgemeines; Vergleich mit Thinnfeldia — A. C. Seward (8), p. 544—546.

**Lomatopteris jurensis* Kurr — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 544, 545, Fig. 360 A.

Lomatopteris schimperi Salfeld, Palaeontographica, LVI, 1909, Taf. VI — Vergleich mit Thinnfeldia rhomboidalis Ett., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 676.

Lomatopteris schimperi Schenk — Abb. — A. C. Seward (8), p. 545, Fig. 360 B.

Lonchopteris — Allgemeines; wohl Pteridospermae — A. C. Seward (8), p. 494, 576.

Lonchopteris — Wahrscheinlich Pteridospermae — R. Kidston (3), p. 67.

**Lonchopteris alethopteroïdes* Gothan *nov. spec.* — Abb.; Beschr.; Vork.; Mittleres produktives Karbon, Lothringen; Habitus von Alethopteris Davreuxi — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 133, 2 p., 1 Fig.

**Lonchopteris Bauri* Andrä — Beschr.; Abb.; Literatur; Vork.; Mittleres produktives Karbon, Aachen, Saarrevier, ?? Oberschlesien — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 129, p. 1—5, 3 Fig.

Lonchopteris Bricei Bgt. — A. C. Seward (8), p. 576.

**Lonchopteris Bricei* Bgt. — Karbon, Belgien, Charbonnages du Grand Buisson und du Rieu du Cœur; Abb. — A. Renier (14), Taf. XCVI, XCVII.

**Lonchopteris Bricei* Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Blattgabelung; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 68—70, Taf. VII, Fig. 1, 2, Textfig. 7.

Lonchopteris Bricei Bgt. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Lonchopteris Bricei Bgt. — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 68.

Lonchopteris Bricei Renault (non Bgt.), Cours, Vol. III, 1883, p. 166, Taf. XXX, Fig. 1, 2 — zu L. rugosa Bgt. — R. Kidston (3), p. 68.

Lonchopteris Bricei Zeiller (non Bgt.), Végét. foss. du terr. houiller, 1880, p. 79, Taf. CLXV, Fig. 3—4 — zu Lonchopteris rugosa Bgt. — R. Kidston (3), p. 68.

**Lonchopteris conjugata* (Göpp.) Andrä — Beschr.; Abb.; Synon.; Vork.; Schatzlarer Schichten, Niederschlesien; Habitus von Alethopteris valida Boulay; Unterschied von L. westfalica Gothan und L. Eschweileriana Andrä — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 131, p. 1—5, 4 Fig.

**Lonchopteris Eschweileriana* Andrä — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; im mittleren produktiven Karbon, hier und da — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 132, p. 1—3, 2 Fig.

Lonchopteris Eschweileriana Andrä — Unterschied von L. conjugata (Göpp.) Andrä — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 131, p. 3, No. 132, p. 2, 3.

Lonchopteris Eschweileriana Andrä — Unterschied von L. westfalica Gothan — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 130, p. 2.

Lonchopteris Eschweileriana Kidston (non Andrä), Trans. York. Nat. Union, Part XXI, 1898, p. 161 — zu L. Bricei Bgt. — R. Kidston (3), p. 68.

**Lonchopteris Haliciensis* Gothan *nov. spec.* — Beschr.; Abb.; Vork.; Mittlerer Teil des mittleren produktiven Karbons, bisher nur Galizien; habituell Alethopteris Davreuxi ähnlich — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 128, p. 1, 2, Fig. 1.

Lonchopteris Huttoni Presl, in Sternberg, Versuch, II, Fasc. 7, 8, 1838, p. 166 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 1, 10.

Lonchopteris Mantelli Bgt., Prodrome, p. 6; Histoire, p. 369, Taf. CXXXI — zu Weichselia Mantelli Bgt. — A. C. Seward (8), p. 494.

Lonchopteris Mantelli Bgt., Prodr., 1828, p. 60; id., Histoire, I, 1835 (1836), p. 369, Taf. CXXXI, Fig. 4, 5 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 1, 7.

Lonchopteris recentior Schenk, Palaeontographica, XIX, 1871, p. 4, Taf. I, Fig. 2—6; Hosius und von der Marck, Palaeontographica, XXVI, 1879, p. 201, 209, Taf. XLII, Fig. 176—179, XLIV, Fig. 190, 191 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 2, 10.

Lonchopteris Röhlii Achepohl (non Andrä), Niederrh. Westfäl. Steink., 1883, Ergänzungsblatt IV, Fig. 31 — zu L. rugosa Bgt. — R. Kidston (3), p. 68.

Lonchopteris Röhlii Andrä, Vorweltl. Pflanzen, 1865, p. 5, Taf. I, II, Fig. 2, 3 — zu L. Bricei Bgt. — R. Kidston (3), p. 68.

Lonchopteris Röhlii Hofmann et Ryba, Leitpflanzen, 1899, p. 62, Taf. VIII, Fig. 12 — zu L. Bricei Bgt. — R. Kidston (3), p. 68.

Lonchopteris Röhlii Röhl, Westphalen, 1869, p. 69, Taf. XII, Fig. 2, XIX — zu L. Bricei Bgt. — R. Kidston (3), p. 68.

**Lonchopteris rugosa* Bgt. — Abb. — A. C. Seward (8), p. 576, Fig. 290 B.

Lonchopteris rugosa Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 67, 68.

**Lonchopteris rugosa* Bgt. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. XCV, a, b.

Lonchopteris rugosa Bgt. — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Lonchopteris rugosa Bgt. — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 370.

Lonchopteris rugosa Bgt. — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 68.

Lonchopteris rugosa Bgt. — Unterschied von L. silesiaca Gothan — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 127, p. 2—5.

Lonchopteris rugosa Potonié, Lehrb. d. Pflanzenpal., 1897, p. 150, Fig. 147 — zu L. silesiaca Gothan — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 127, p. 2.

**Lonchopteris silesiaca* Gothan — Beschr.; Abb.; Synon.; Vork.; Mittlerer Teil des mittleren produktiven Karbons, bis jetzt nur Oberschlesien; Habitus von Alethopteris Serli und lonchitica; Unterschied von L. rugosa — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 127, 5 p., 6 Fig.

Lonchopteris virginiensis Fontaine — zu Speirocarpus; Abb.; vielleicht zu Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 331, 332, Fig. 251.

**Lonchopteris westfalica* Gothan *nov. spec.* — Beschr.; Abb.; Synon.; Vork.; Grenze vom unteren und mittleren produktiven Karbon, Ruhrrevier; Unterschied von L. Eschweileriana Andrä — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 130, p. 1—3, Fig. 1.

Lonchopteris westfalica Gothan — Unterschied von L. conjugata (Göpp.) Andrä — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 131, p. 3.

**Loranthus elasticus* Desv. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 16, Taf. VI, Fig. 45, 46.

**Loranthus longiflorus* Desv. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 16, Taf. VII Fig. 47, 48.

**Loranthus pulverulentus* Wall. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 16, Taf. VII, Fig. 49, 50.

Luccema scheuchzeri Al. Br., in Stizemb. Verz., p. 83 — zu Ficus lanceolata Unger — H. Engelhardt (3), p. 674.

**Lychnis diurna?* — Quaternär, Großbritannien, Lower Forest, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 801, Taf. IV, Fig. 9.

Lychnis flos cuculi L. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 265.

**Lycopodiaceae Megasporen* — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb. — R. Kidston (3), p. 207, 208, Taf. XIII, Fig. 2, 3a, 3b.

Lycopodiales — Allgemeine Übersicht, besonders über die verschiedenen Fruktifikationstypen; „Samen"-Bildung; Verwandtschaft mit anderen Gruppen — D. H. Scott (8), p. 155—192, Fig. 18—21.

**Lycopodiales* — Allgemeines; Lepidodendron, Lepidocarpon, Sigillaria, Stigmaria — M. C. Stopes (3), p. 133—145, Fig. 93—102, Tafel (gegenüber dem Titel).

Lycopodiales — Allgemeines; Rezente und fossile Formen — A. C. Seward (8), p. 7, 10, 14, 30—279.

Lycopodiales — Vergleich und (nach Lignier) Verwandtschaft mit Psilotales — W. Stiles (2), p. 383—385.

Lycopodineae — Allgemeines; Trias, Frankreich; Gefunden wurden Rhizome, welche wohl mit Stigmaria identisch sind, und Pleuromeia; weiter werden Lepidodendrites und Lesangeana hierzu gerechnet — P. Fliche (7), p. 132—134.

Lycopodiolites affinis Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. IV, p. IX, 49, Taf. LVI, Fig. 2 — zu Lepidodendron ophiurus Bgt. — R. Kidston (3), p. 140.

Lycopodiolites ophiurus Bischoff, Kryptog. Gewächse, 1828, p. 117, 131, Taf. XIII, Fig. 6a, 6b — zu Lepidodendron ophiurus Bgt. — R. Kidston (3), p. 140.

Lycopodiolites ophiurus Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. IV, 1826, p. 9 — zu Lepidodendron ophiurus Bgt. — R. Kidston (3), p. 140.

Lycopodiopsis Derbyi Renault — Vielleicht zu Lepidodendron Pedroanum Carr. — A. C. Seward (8), p. 178.

Lycopodites — Allgemeines; Vergleich mit Selaginella und Lycopodium; Abbildung und Beschreibung verschiedener Formen — A. C. Seward (8), p. 28, 74, 75, 76—84.

Lycopodites carbonaceus O. Feistmantel — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 371.

Lycopodites carbonaceus O. Feistmantel, Palaeontographica, XXXIII, 1875, Taf. XXX, Fig. 1, 2 — zu Bothrodendron minutifolium Boulay — A. C. Seward (8), p. 251 — R. Kidston (3), p. 163.

Lycopodites carbonaceus Zeiller, Valenciennes, 1886, p. 495, Taf. LXXIV, Fig. 1 — zu Bothrodendron minutifolium Boulay — R. Kidston (3), p. 163.

Lycopodites ciliatus Kidston — Beschr. — A. C. Seward (8), p. 79.

Lycopodites curvifolius Dunker, Wealdenbildung, 1846, p. 20, Taf. VII, Fig. 9 — zu Elatides curvifolia Dunker spec. — A. C. Seward (12), p. 684.

Lycopodites denticulatus Goldenberg — Gehört vielleicht zur Urostachys-Gruppe von Lycopodium — W. Herter (1), p. 27, 28.

Lycopodites denticulatus Goldenberg — Sporangienanordnung wie bei Pinakodendron Ohmanni Weiss — R. Kidston (3), p. 169.

Lycopodites dilatatus Göppert, in Bronn, Index pal., 1848, p. 681 — zu Lepidodendron ophiurus Bgt. — R. Kidston (3), p. 141.

Lycopodites elongatus Goldenberg, Flora Sarep., 1855, Taf. I, Fig. 2 — zu Selaginellites elongatus Gold. — A. C. Seward (8), p. 87.

Lycopodites elongatus Kidston — zu L. Gutbieri Göppert — A. C. Seward (8), p. 79.

Lycopodites elongatus Kidston (non Goldenberg), Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb., Vol. XII, 1894, p. 254 — zu Selaginellites Gutbieri Göppert — R. Kidston (3), p. 131.

**Lycopodites falcatus* L. et H. — Abb.; Beschr.; Synon. — A. C. Seward (8), p. 83, 84, Fig. 137.

Lycopodites falcatus L. et H. — Vergleich mit Lycopodium volubile Forst. — A. C. Seward (8), p. 39.

Lycopodites filiformis Heer — Vergleich mit Lepidodendron (?) species, Karbon, Nordost-Grönland — A. G. Nathorst (14), p. 344.

Lycopodites Gutbieri Göpp. — Beschr.; Vergleich mit Selaginellites Suissei Zeiller — A. C. Seward (8), p. 79.

Lycopodites Gutbieri Göppert et aut. div. — Ist Selaginellites Gutbieri Göppert — R. Kidston (3), p. 131.

**Lycopodites lanceolatus* Brodie — Abb.; Beschr.; Synon. — A. C. Seward (8), p. 81—83, Fig. 136.

Lycopodites leptostachys Gold. — Gehört vielleicht zur Urostachysgruppe von Lycopodium — W. Herter (1), p. 27, 28.

Lycopodites Lindleyanus Göppert, in Bronn, Index pal., Vol. I, 1848, p. 681 — zu Lepidodendron ophiurus Bgt. — R. Kidston (3), p. 141.

(?) Lycopodites longibracteatus Morris, Trans. Geol. Soc. London, 2d Series, Vol. V, 1840, p. 488, Taf. XXXVIII, Fig. 9—11 und Tafelerklärung — zu Lepidodendron ophiurus Bgt. — R. Kidston (3), p. 141.

Lycopodites lycopodioides Feistmantel, Böhmen, Abt. II, Taf. I, Fig. 1, 2 (Tafelerklärung) — zu Bothrodendron minutifolium Boulay — R. Kidston (3), p. 163.

Lycopodites macrophyllus Gold. — A. C. Seward (8), p. 79, 80, 85, 171.

Lycopodites macrophyllus Halle (non Goldenberg), p. p., Arkiv f. Botanik, Vol. VII, No. 5, 1907, p. 7, Taf. I, Fig. 6 — zu Selaginellites Gutbieri Göppert — R. Kidston (3), p. 131.

Lycopodites Matthewi Dn. — Gehört vielleicht zur Urostachys-Gruppe von Lycopodium — W. Herter (1), p. 27, 28.

Lycopodites Meekii Lesquereux — Gehört vielleicht zur Urostachys-Gruppe von Lycopodium — W. Herter (1), p. 27, 28.

Lycopodites Milleri — Vergleich mit Psilophyton — A. C. Seward (8), p. 28.

Lycopodites pendulus Lesquereux — Gehört vielleicht zur Urostachys-Gruppe von Lycopodium — W. Herter (1), p. 27, 28.

Lycopodites Reidii Penhallow — Beschr. — A. C. Seward (8), p. 78, 79.

Lycopodites scanicus Nath. — A. C. Seward (8), p. 83.

Lycopodites selaginoides Röhl (non Sternberg), Westfalen, 1869, p. 144, Taf. VII, Fig. 3 — zu Bothrodendron minutifolium Boulay — R. Kidston (3), p. 163.

Lycopodites squamatus Bgt. — A. C. Seward (8), p. 76.

Lycopodites stachygynandroides Gutbier, in Geinitz, Gaea v. Sachsen, 1843, p. 91 — zu Selaginellites Gutbieri Göppert — R. Kidston (3), p. 131.

Lycopodites Stockii Kidston — Beschr.; Vergleich mit Lycopodium Phlegmaria — A. C. Seward (8), p. 78.

Lycopodites Suissei Zeiller — Ist Selaginellites Suissei Zeiller — A. C. Seward (8), p. 85.

Lycopodites tenellus Eichw. — Ähnlich Elatides Sternbergiana Schenk spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 681.

Lycopodites tenellus Eichw. — zu Elatides Münsteri Schenk — H. H. Thomas (7), p. 50.

Lycopodites tenerrimus Heer — Zweifelhaft — A. C. Seward (8), p. 84.

Lycopodites Vanuxemi Kidston — zu Archaeosigillaria Vanuxemi Göppert — A. C. Seward (8), p. 78.

Lycopodites Victoriae Seward — Vergleich mit L. falcatus L. et H. — A. C. Seward (8), p. 84.

**Lycopodites Zeilleri* Halle — Abb. — A. C. Seward (8), p. 80, Fig. 135C.

Lycopodites species — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Lycopodium — Abb. und Beschr. der rezenten Formen zum Vergleich mit den fossilen — A. C. Seward (8), p. 30—49.

Lycopodium — Blattbasen; Vergleich mit den Polstern von Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 96.

Lycopodium — Sporangien; Vergleich mit Bothrostrobus — A. C. Seward (8), p. 263.

Lycopodium — Sporen; Vergleich mit Spencerites — A. C. Seward (8), p. 194, 195.

Lycopodium — Vergleich mit verschiedenen Arten von Lycopodites — A. C. Seward (8), p. 74—78, 82, 88.

Lycopodium carbonaceum Feistmantel, Böhmen, Abt. II, p. 9, Taf. I, Fig. 1, 2 — zu Bothrodendron minutifolium Boulay — R. Kidston (3), p. 163.

**Lycopodium casuarinoides* Spring. — Rezent; Vergleich mit Sigillaria (Polstern) und fossilen Coniferen — A. C. Seward (8), p. 39, Fig. 121F.

Lycopodium cernuum L. — Rezent; Strobilus-Bau; Vergleich mit Spencerites — A. C. Seward (8), p. 194, 195.

**Lycopodium cernuum* L. — Rezent; Vergleich mit Lepidodendron; Bau der Sporenähre; Vergleich mit Lepidostrobus — A. C. Seward (8), p. 31, 37, 41—49, 93, 185, Fig. 123, 126—129.

Lycopodium cernuum L. — Rezent; Vergleich des Sporophylls mit Sigillariostrobus rhombibracteatus Kidston — A. C. Seward (8), p. 217.

Lycopodium cernuum L. — Rezent; Vergleich mit Lepidostrobus fimbriatus Kidston — A. C. Seward (8), p. 46.

Lycopodium clavatum L. — Rezent; Anatomie der Stämme; Vergleich mit den fossilen Lycopodiaceae — A. C. Seward (8), p. 40, 41.

Lycopodium clavatum L. — Rezent; Vergleich mit Lepidostrobus — A. C. Seward (8), p. 46.

**Lycopodium cretaceum* Berry *nov. species* — Kreide, Nordamerika, Upper-cretaceous sands near Middendorf, in Chesterfield County, South Carolina; erstes Beispiel einer Fruktifikation aus mesozoischen Ablagerungen, welche zu Lycopodium gehört; Abb.; Beschr. — E. W. Berry (11), p. 275, 276, Fig. 1.

Lycopodium dichotomum Jacq. — Rezent; Sporangien; Vergleich mit Lepidostrobus — A. C. Seward (8), p. 46.

Lycopodium dichotomum Jacq. — Rezent; Vergleich mit Lepidophloios — — A. C. Seward (8), p. 106.

Lycopodium elongatum Schimper — zu Selaginellites elongatus Gold. — A. C. Seward (8), p. 87.

Lycopodium falcatum Schimper — Ist Lycopodites falcatus L. et H. — A. C. Seward (8), p. 83.

**Lycopodium obscurum* L. — Vergleich mit Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 39, 93, Fig. 124.

**Lycopodium Phlegmaria* L. — Vergleich mit Lepidodendron und Lepidostrobus — A. C. Seward (8), p. 39, 44, 45, Fig. 126 E.

Lycopodium Phlegmaria L. — Rezent; Vergleich mit Lycopodites Stockii Kidston — A. C. Seward (8), p. 78.

Lycopodium primaevum Schimper — Ist Selaginellites primaevus Gold. — A. C. Seward (8), p. 86.

Lycopodium rufescens Hook. — Rezent; Oberflächenskulptur; Vergleich mit Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 34, 35, 36, Fig. 121 A.

Lycopodium Selago L. — Rezent; Anordnung der Blattpolster; Vergleich mit Bothrodendron kiltorkense Haughton — A. C. Seward (8), p. 256.

Lycopodium Selago L. — Rezent; Bulbillae; Vergleich mit Ulodendron (Stur) — A. C. Seward (8), p. 133.

Lycopodium Selago L. — Rezent; Fruktifikation; Vergleich mit Pinakodendron Ohmanni Weiss — R. Kidston (3), p. 169.

Lycopodium Selago L. — Rezent; Fruktifikation; Vergleich mit Spenophyllum majus Bronn — R. Kidston (3), p. 223.

Lycopodium Selago L. — Vergleich mit Selaginellites elongatus Gold. — A. C. Seward (8), p. 87.

**Lycopodium volubile* Forst. — Rezent; Vergleich mit Lycopodites falcatus L. et H. — A. C. Seward (8), p. 39, Fig. 121 G.

Lycopodium Sect. Urostachys — Zu dieser Gruppe werden Lycopodites denticulatus, leptostachys, pendulus, Meekii, Matthewi gerechnet — W. Herter (1), p. 27, 28.

Lycopodium species — Quaternär, Deutschland, Torf bei Emmishofen — W. Schmidle (2), p. 212.

Lycopus europaeus L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 130, 135.

Lycopus europaeus L. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Clève — J. Stoller (8), p. 250.

**Lycostrobus Scotti* Nathorst — Abb.; Beschr.; Vork.; Vergleich mit Isoetes — A. C. Seward (8), p. 88—91, Fig. 139.

Lyginodendreae — Anatomie; Gefäßbündelbau — O. Lignier (10), p. LXXXIX bis XCIII [vgl. auch Lignier, O. (9) und Lignier, O. (14)].

Lyginodendron — Vergleich mit Blechnoxylon talbragarense Ether. — A. C. Seward (8), p. 510.

**Lyginodendron* — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 260, 261, 267, 268, 270, Taf. XVII Fig. 6.

Lyginodendron — Anatomie; Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 398, 399, 403, 404, 405, 406, 411, 412.

Lyginodendron — Hierzu Sphenopteris Höninghausi — A. C. Seward (8), p. 532.

Lyginodendron — Microsporangien; Crossotheca — A. C. Seward (8), p. 565.

Lyginodendron — Vergleich mit Erhaltungszuständen von Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 140, 221, 270.

**Lyginodendron austriacum* Kubart — Karbon, Ostrau, in Torfdolomiten; Abb.; keine Beschreibung — B. Kubart (3), p. 1044, Taf. II, Fig. 1.

**Lyginodendron lacunosum* Kubart — Karbon, Ostrau, in Torfdolomiten; Abb.; keine Beschreibung — B. Kubart (3), p. 1044, Taf. II, Fig. 3.

**Lyginodendron Oldhamium* Will. — Anatomie; Abb.; Beschr. — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 13—15, Fig. 11, 12, 13.

Lyginodendron Oldhamium Williamson et aut. div. — zu Crossotheca Höninghausi Bgt. — R. Kidston (3), p. 43.

**Lyginopteris* — Abbildung eines Stielrestes mit anhaftenden Blättchen; solche Schnipsel sind wohl niemals artgemäß zu bestimmen — W. Gothan (16), p. 268, Fig. 2.

**Lyginopteris (Crossotheca) Höninghausi* Bgt. — Karbon, Belgien, Charbonnages de Bascoup (gedornter Blattstiel) und Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. LX.

Lyginopteris Oldhamia Will. — Anatomie; Vergleich mit Calamopitys Saturni Unger — M. Zalessky (8), p. 24, 26.

Lyginopteris Oldhamia Potonié et aut. div. — zu Crossotheca Höninghausi Bgt. — R. Kidston (3), p. 43.

Lyginopteris Oldhamia Will. — Karbon, Rußland, Donetz; in Coalballs; Abb. — M. D. Zalessky (10), p. 478, Fig. 1.

Lygodium — Rezent; Vergleich der Verzweigung mit Mariopteris, Diplotmema, Palmatopteris — A. C. Seward (8), p. 533, 534, 537.

Lygodium — Vergleich mit Schizaeopsis americana Berry, untere Kreide, Virginia — E. W. Berry (12), p. 194, 195 — E. W. Berry (35), p. 217, 218.

Lygodium — Rezent; Vergleich mit Zygopteris; Verzweigung — A. C. Seward (8), p. 446.

Lygodium Gosseleti Fritel *nov. spec.* — Thanétien, Frankreich, Vervins; Beschr.; Unterschied von L. Kaulfussi Heer; Vergleich mit den rezenten L. pennatifidum Sw. und L. hastatum Desv. — P. H. Fritel (12), p. 692, 693.

Lygodium hastatum Desv. — Rezent; Vergleich mit L. Gosseleti, Thanétien, Vervins — P. H. Fritel (12), p. 693.

**Lygodium Kaulfussi* Heer — Tertiär; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 350, 351, Fig. 261 B, B'.

Lygodium Kaulfussi Heer — Unterschied von L. Gosseleti Fritel — P. H. Fritel (12), p. 692.

Lygodium pennatifidum Sw. — Rezent; Vergleich mit L. Gosseleti, Thanétien, Vervins — P. H. Fritel (12), p. 693.

**Lygodium species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit L. Gaudini Heer — H. Engelhardt (4), p. 316, Taf. XXXVII, Fig. 8.

Lygodium species Gosselet, Quelques remarques sur la flore des sables d'Ostricourt. Ann. Soc. géol. du Nord, X, 1882/1883 — zu L. Gosseleti Fritel nov. spec. — P. H. Fritel (12), p. 692.

Lysimachia Nummularia — Fraglich ob im Diluvium von Lauenburg a. E. vorkommend — J. Stoller (5), p. 132.

M.

Macrosphenopteris (?) species — Karbon, Großbritannien, Farrington-Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

**Macrostachya* — Allgemeines; nur eine provisorische „Gattung"; vielleicht zu Calamostachys (wenigstens zum Teil); Vergleich mit und Unterschied von Huttonia (vgl. p. 353); Unterschied von Palaeostachya distachya var. Schumanniana Weiss; Abb. und Beschr. der einzelnen Formen; Vergleich mit Calamostachys Solmsi Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 273, 279, 288, 289, 343—352, Fig. 225, 306—319.

**Macrostachya carinata var. approximata* Weiss, Steink. Calam., II, p. 199, Taf. XVI, Fig. 3 — zu M. infundibuliformis Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 344, 345, Fig. 311.

Macrostachya carinata Zeiller, Explic. Carte géol. France, VI, p. 23, Taf. CLIX, Fig. 4 — zu M. infundibuliformis Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 344.

**Macrostachya caudata* Weiss — Abb.; Beschr.; Ähnlichkeit mit Lepidostrobus; Unterschied von Palaeostachya distachya Sternb. und P. Schimperiana Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 338, 349, Fig. 315.

Macrostachya crassicaulis Renault — Stämme von M. infundibuliformis Bgt.; Vergleich mit Calamitina — W. J. Jongmans (2), p. 51, 344, Fig. 64, 308.

**Macrostachya Geinitzi* Stur, Verh. k. k. geol. Reichsanstalt Wien, 1874, p. 257, 261 — zu M. infundibuliformis Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 344, 345.

Macrostachya gracilis Stur, Culmflora, II, p. 27 — Gehört wohl zu Palaeostachya Schimperiana Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 336, 338, Fig. 303.

Macrostachya Hauchecornei Weiss — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Calamostachys Northumbriana Kidston (vgl. p. 290); von Stur zu seinem Calamites Sachsei gerechnet; Vergleich mit Sphenophyllum und Cingularia — W. J. Jongmans (2), p. 350—352, Fig. 316—319.

Macrostachya Hauchecornei Weiss — Ähnlichkeit mit den von Stur abgebildeten Ähren von Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 382, 383.

Macrostachya Hauchecornei Weiss — Unterschied von Palaeostachya distachya Sternb. und P. Schimperiana Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 338.

Macrostachya? Heeri Nath. — Devon, Bären-Insel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

**Macrostachya infundibuliformis* Bgt. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Hierzu von Renault gerechnete Stämme; vielleicht zu Calamostachys gehörig; Unterschied von Palaeostachya distachya Sternb. und P. Schimperiana Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 338, 344—349, Fig. 306—314.

Macrostachya infundibuliformis var. Solmsi Weiss — Ist Calamostachys Solmsi Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 288.

**Macrostachya species* — Karbon, Belgien, Hainaut; Isolierter Brakteenwirtel — R. Kidston (3), p. 129.

Machrostachya species — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Macrotaeniopteris — Vergleich mit Taeniopteris — A. C. Seward (8), p. 486.

Macrotaeniopteris Feddeni Feistmantel — Trias-Rhät, Indien — A. C. Seward (8), p. 489.

Macrotaeniopteris (?) marginata Nathorst — Vergleich mit Nilssonia densinerve (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 364.

Macrotaeniopteris Richthofeni Schenk? — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 535.

**Macrotaeniopteris cf. Richthofeni* Schenk — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Pesčanka; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 11, 12, Taf. II, Fig. 5.

Macrotaeniopteris Wianamattae Feistmantel — Trias-Rhät, Australien — A. C. Seward (8), p. 489.

Macrozamia corallipes — Rezent; Vergleich mit Dictyophyllum und Camptopteris; Torsion der Rachis — A. C. Seward (8), p. 382.

Macrozamia Fawcettiae — Rezent; Vergleich mit Dictyophyllum und Camptopteris; Torsion der Rachis — A. C. Seward (8), p. 382.

**Magnolia alternans* Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 130, 131, Taf. XV, Fig. 1.

**Magnolia attenuata* Weber — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit, Bovey Tracey; Abb.; Beschreibung der Samen — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 165, Taf. XV, Fig. 1, 2.

Magnolia auriculata Berry, Bull. Torrey Club, Vol. XXXIII, 1906, p. 174 — zu M. Hollicki Berry — E. W. Berry (36), p. 136.

Magnolia auriculata Hollick, Bull. Torrey Club, Vol. XXI, 1894, p. 61, Taf. CLXXIX, Fig. 6, 7; U. S. Geol. Surv., Mon. L, 1907 (non Lamarck, 1783), p. 67, Taf. XIX, Fig. 5, XX, Fig. 5, 8 — zu M. Hollicki Berry — E. W. Berry (36), p. 136, 137.

Magnolia auriculata Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 75, Taf. LVIII, Fig. 1—9, 11 (non Fig. 10) — zu M. Hollicki Berry — E. W. Berry (36), p. 136.

Magnolia auriculata Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 75 (pars), Taf. XLI, Fig. 13, LVIII, Fig. 10 — zu M. speciosa Heer — E. W. Berry (36), p. 129, 130.

Magnolia auriculata Smith, Geol. Coastal plain in Ala., 1894, p. 348 — zu M. Hollicki Berry — E. W. Berry (36), p. 136.

Magnolia Boulayana Lesquereux — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

Magnolia Boulayana Lesquereux — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 23.

**Magnolia Boulayana* Lesquereux — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 131, 132, Taf. XIV, Fig. 2.

Magnolia californica Lesquereux, p. p. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien; p. p. zu Persea pseudo-carolinensis Lesq. — F. H. Knowlton (12), p. 59, 62.

Magnolia californica Lesquereux, Fossil pl. auriferous gravels, Taf. VI, Fig. 5 (non Fig. 6, 7) — zu Persea pseudo-carolinensis Lesq. — F. H. Knowlton (12), p. 59.

Magnolia californica Lesquereux, Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. XI, 1888 — zu M. inglefieldi Heer — F. H. Knowlton (12), p. 60.

Magnolia Capellinii Heer — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

Magnolia Capellinii Heer — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 406.

Magnolia Capellinii Heer — Vergleich mit M. Isbergiana Heer (?) — E. W. Berry (36), p. 132, 133.

Magnolia Capellinii Heer — Vergleich mit M. Lacoeana Lesq. — E. W. Berry (36), p. 134.

**Magnolia dianae* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschlaud, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit M. grandiflora L. — H. Engelhardt (4), p. 374, Taf. XLI, Fig. 44.

**Magnolia florissanticola* Cock. *nov. spec.* — Tertiär, Miocän, Florissant; Abb.; Beschr.; Vergleich mit M. grandiflora — T. D. A. Cockerell (13), p. 65, Fig. 1.

Magnolia glaucoides Hollick, Bull. Torrey Club, Vol. XXI, 1894, p. 60, Taf. CLXXV, Fig. 1, 7; U. S. Geol. Surv., Mon. L, 1907, p. 67, Taf. XIX, Fig. 6, XX, Fig. 6 — zu M. Boulayana Lesq. — E. W. Berry (36), p. 131.

Magnolia glaucoides Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 74, Taf. LVII, Fig. 1—4 — zu M. Boulayana Lesq. — E. W. Berry (36), p. 132.

Magnolia glaucoides Smith, Geol. Coastal plain in Ala., 1894, p. 348 — zu M. Boulayana Lesq. — E. W. Berry (36), p. 132.

Magnolia grandiflora L. — Vergleich mit M. dianae Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 374.

Magnolia grandiflora L. — Vergleich mit M. florissanticola Cock. nov. spec., Miocän, Florissant — T. D. A. Cockerell (13), p. 65.

Magnolia hilgardiana Lesquereux — Tertiär, Eocän, Susanville, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60.

**Magnolia Hollicki* Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 136, 137, Taf. XV, Fig. 3.

Magnolia Inglefieldi Heer — Tertiär, Eocän, Susanville, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60.

Magnolia Inglefieldi Heer — Vergleich mit M. Lacoeana Lesq. — E. W. Berry (36), p. 134.

Magnolia cf. Inglefieldi Heer — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 54.

Magnolia Isbergiana Heer (?) — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr.; Vergleich mit M. Capellinii Heer und M. Lacoeana Lesq. — E. W. Berry (36), p. 132, 133.

**Magnolia Kobus* DC. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 265, Taf. I, Fig. 3, 4.

Magnolia Lacoeana Lesquereux — Kreide, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 23.

**Magnolia Lacoeana* Lesquereux — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr.; Vergleich mit M. Inglefieldi Heer und M. Capellinii Heer — E. W. Berry (36), p. 134, 135, Taf. XVI, Fig. 2.

Magnolia Lacoeana Lesquereux — Vergleich mit M. Isbergiana Heer (?) — E. W. Berry (36), p. 133.

Magnolia lanceolata Lesquereux — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 59, 62.

Magnolia longifolia Hollick (non Sweet, 1826), Trans. N. Y. Acad. Sci., Vol. XII, 1892, p. 36, Taf. III, Fig. 9; Ann. N. Y. Acad. Sci., Vol. XI, 1898, p. 422, Taf. XXXVII, Fig. 3; U. S. Geol. Surv., Mon. L, 1907, p. 66, Taf. XX, Fig. 2, 3 — zu M. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 133.

Magnolia longifolia Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 76, Taf. LV, Fig. 3, 5, LVI, Fig. 1—4 — zu M. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 133.

Magnolia longifolia Smith, Geol. coastal plain in Ala., 1894, p. 348 — zu M. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 133.

Magnolia longipes Hollick — Kreide, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 23.

**Magnolia longipes* Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr.; Vergleich mit U. woodbridgensis Hollick — E. W. Berry (36), p. 135, Taf. XIV, Fig. 1.

Magnolia longipes Hollick — Unterschied von M. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 134.

**Magnolia Newberryi* Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von M. longipes Hollick und M. woodbridgensis Hollick — E. W. Berry (36), p. 133, 134, Taf. XIII.

Magnolia obtusata Heer — Kreide, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 23.

**Magnolia speciosa* Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 129, 130, Taf. XIV, Fig. 3.

**Magnolia woodbridgensis* Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 136, Taf. XV, Fig. 2.

Magnolia woodbridgensis Hollick — Unterschied von M. Newberryi Berry — E. W. Berry (36), p. 134.

Magnolia woodbridgensis Hollick — Vergleich mit M. longipes Hollick — E. W. Berry (36), p. 135.

Magnolia species — Deutschland, Miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein; nach Menzel — G. Fliegel (2), p. 45.

Malapoenna horrellensis Berry? — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

**Malapoenna horrellensis* Berry *spec. nova* — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Beschr.; Abb.; Unterschied von Cinnamomum Heeri — E. W. Berry (25), p. 198, 199, Taf. XXIV, Fig. 1—9.

**Mallotus moluccanus* M. Arg. — Quaternär, Diluvial, Java, Lasem; Abb. — J. Schuster (8), p. 52, Taf. XXII, Fig. 6.

**Mallotus moluccanus* M. Arg. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 18, Taf. VIII, Fig. 56, 57.

Malphigiastrum byrsoniaefolium Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (3), p. 677, Taf. II, Fig. 14.

**Manihotites georgiana* Berry *gen. et spec. nov.* — Kreide, Nordamerika, Georgia; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Fontainea grandifolia Newb., Haliserites Reichii Sternb. und Aralia furcata Velen. — E. W. Berry (26), p. 507—509, Fig. 1, 2.

Manihotites spec. nova (= *M. georgiana* Berry) — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504, 505.

Marantoidea arenacea Jäger, Pflanzenverst., 1827, p. 28, Taf. V, Fig. 5 — zu Danaeopsis marantacea Presl — P. Fliche (7), p. 70.

Marattia — Anatomie; Vergleich mit Ankyropteris — A. C. Seward (8), p. 455.

Marattia — Anatomie; Vergleich mit Wurzeln von Psaronius — A. C. Seward (8), p. 417.

**Marattia* — Stipulae; Vergleich mit Aphlebien — A. C. Seward (8), p. 527, 528, Fig. 241 B.

Marattia — Vergleich mit Marattiopsis — A. C. Seward (8), p. 408, 409.

**Marattia alata* — Anatomie der jungen Pflanze; Vergleich mit Psaronius — G. M. Charles (1), p. 81, 101, 3 Abb., Taf. IX—XII, besonders p. 93.

**Marattia Hookeri* Gardn. et Ett. — Eocän, Wight; Abb.; nicht sicher ob Marattiaceae — A. C. Seward (8), p. 411, Fig. 261 C.

**Marattia Kaulfussii* — Rezent; Synangium; Vergleich mit Ptychocarpus unita Bgt. — A. C. Seward (8), p. 397, Fig. 245 B'.

Marattia Kaulfussii — Rezent; Synangium; Vergleich mit Scolecopteris — A. C. Seward (8), p. 401.

Marattia Kaulfussii — Rezent; Vergleich mit M. Hookeri Gardn. et Ett. — A. C. Seward (8), p. 411.

**Marattia Münsteri* (Göpp.) Schimp. — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr.; Synon. — C. T. Bartholin (1), p. 10, Taf. III, Fig. 1.

Marattiaceae — Abbildung und Beschreibung der fossilen Formen — A. C. Seward (8), p. 395—411.

Marattiaceae — Allgemeines; Anatomie der rezenten Formen zum Vergleich mit den fossilen — A. C. Seward (8), p. 316—321, Fig. 242—245.

Marattiaceae — Allgemeines; Erwähnung einiger fossiler Formen — D. H. Campbell (1), p. 117.

Marattiaceae — Vergleich mit Diplolabis — A. C. Seward (8), p. 447.

Marattiaceae — Vergleich mit Oligocarpia — A. C. Seward (8), p. 352.

Marattiaceae — Vergleich mit Taeniopteris, besonders mit T. Münsteri Bgt. — E. W. Berry (17), p. 632—634 — E. W. Berry (35), p. 290—291.

Marattiaceae — Vergleich mit und Unterschied von Cladotheca undans (L. et H.) Halle nov. gen., Jura, Großbritannien — Th. G. Halle (7), p. 8.

**Marattiopsis Boweri* Seward *nov. spec.* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit M. Münsteri Göpp. und Angiopteridium californicum Font. — A. C. Seward (12), p. 670, Taf. II, Fig. 28, 29.

**Marattiopsis marantacea* Presl — Beschr; Abb. — A. C. Seward (8), p. 407, 408, Fig. 265 B.

**Marattiopsis Münsteri* Göpp. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Angiopteridium californicum Font. und Angiopteris Richthofeni Schenk — A. C. Seward (8), p. 408, 409, Fig. 245 D, E.

Marattiopsis Münsteri Göpp. — Vergleich mit M. Boweri Sew. nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 670.

Marchantites — Im Paläozoikum — W. J. Jongmans (2), p. 11, 12.

Marchantites erectus (Leck.) Ward, Status of the Mesozoic floras of the U. S., II, 1905, Taf. VI, Fig. 1, p. 53 — Vielleicht zu Hausmannia — A. C. Seward (12), p. 660.

Maricaria? Ludwig, Palaeont., VIII, Taf. XIX, Fig. 8 a, b — Vergleich mit Palmophyllum oligocaenicum Engelh. — H. Engelhardt (4), p. 320.

**Mariopteris* — Allgemeines; Verzweigung; Vergleich mit Diplotmema, Palmatopteris, Gleichenia und Lygodium — A. C. Seward (8), p. 532—536, Fig. 354 B.

**Mariopteris acuta* Bgt. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXXV.

Mariopteris acuta Bgt. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 243.

Mariopteris acuta Bgt. — Karbon, Deutschland, Bohrung Hiddinghausen, Westfalen — R. Bärtling (4), p. 45.

Mariopteris acuta Bgt. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Mariopteris acuta Bgt. — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1333.

Mariopteris acuta Zeiller, Bull. Soc. géol. France, 3e Sér., Vol. VII, 1879, p. 98; id., Valenciennes, 1886, p. 164, Taf. XVIII, Fig. 2; id., Héracleé, 1899, p. 31, Taf. II, Fig. 16 — zu Sphenopteris acuta Bgt. — R. Kidston (3), p. 14.

Mariopteris Dernoncourti Zeiller — Karbon, Deutschland, Eschweiler Außenwerke — E. Holzapfel (1), p. 55.

**Mariopteris latifolia* Bgt. — Karbon, Belgien, Bohrung Dilsen No. 50 und Charbonnage du Levant du Flénu; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXXVI.

Mariopteris latifolia Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Mariopteris latifolia Hofmann et Ryba, Leitpflanzen, 1899, p. 45, Taf. V, Fig. 10, 10a — zu Sphenopteris latifolia Bgt. — R. Kidston (3), p. 13.

Mariopteris latifolia Renault, Cours, Vol. III, 1883, p. 195, Taf. XXI, Fig. 16, 17 — zu Sphenopteris latifolia Bgt. — R. Kidston (3), p. 13.

Mariopteris latifolia Zeiller, Bull. Soc. géol. France, 3e Série, Vol. VII, 1879, p. 98, Taf. VI; id., Valenciennes, 1886, p. 161, Taf. XVII, Fig. 1, 2, XVIII, Fig. 1. — zu Sphenopteris latifolia Bgt. — R. Kidston (3), p. 13.

Mariopteris muricata Schl. — A. C. Seward (8), p. 534, 553.

Mariopteris muricata Schl. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 142.

**Mariopteris muricata* Schl. — Karbon, Belgien, Charbonnages de Marihaye; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXXIV.

Mariopteris muricata Schl. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; auch Vorkommen der var. Sauveuri Bgt. und nervosa Bgt. — R. Kidston (3), p. 53—56.

Mariopteris muricata Schl. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 243.

Mariopteris muricata Schl. — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Mariopteris muricata Schl. — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Mariopteris muricata Schl. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Mariopteris muricata Schl. — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 370.

Mariopteris muricata Schl. — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 68.

Mariopteris muricata Schl. — Karbon, Großbritannien, Denby Clay Pit, Derby — E. A. N. Arber (6), p. 141.

Mariopteris muricata Schl. — Karbon, Großbritannien, Farrington-Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Mariopteris muricata Schl. — Karbon, Großbritannien, Lower coal measures, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 142.

Mariopteris muricata Schl. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 4.

Mariopteris muricata Schl. — Karbon, Großbritannien, Newthorpe Clay Pit, No. 1, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 141.

Mariopteris muricata Schl. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Mariopteris muricata Schl. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

**Mariopteris muricata* Schl. *f. nervosa* — Karbon, Belgien, Charbonnages du Levant du Flénu; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXXIII.

Mariopteris nervosa Hofmann et Ryba, Leitpflanzen, 1899, p. 44, Taf. VII, Fig. 7 — zu M. muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Mariopteris nervosa Zeiller, Bull. Soc. géol. de France, 3e Série, Vol. VII, p. 97, Taf. V, Fig. 1, 2 — zu M. muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Mariopteris nervosa Zeiller, Explic. Carte géol., 1880, p. 69, Taf. CLXVII, Fig. 1—4 — zu M. muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Mariopteris Sauveuri Frech, Lethaea palaeoz., II, Lief. II, Steinkf., 1899, Taf. Ia, Fig. 6 — zu M. muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

**Marsilia* — Heterosporie; Hierbei treten unter Umständen Stadien auf, welche mit den Verhältnissen bei Calamostachys Binneyana und C. Casheana zu vergleichen sind — C. H. Shattuck (1), p. 19—40, 1 Textfig., Taf. III—VI, besonders Fig. 32—43.

Marsilia — Rezent; Vergleich mit Hydropterangium marsilioides Halle nov. gen., nov. spec. — Th. G. Halle (9), p. 12, 13.

Marsilia — Rezent; Vergleich mit Sagenopteris Presl — Th. G. Halle (9), p. 3, 4, 9, 10, 13.

Marsilia — Rezent; Vergleich mit Sagenopteris — E. W. Berry (35), p. 285, 286.

Marsilia Andersoni Hollick — Kreide, Long Island; fragmentarisch — A. C. Seward (8), p. 474.

Marsilia cretacea Velen. — zu M. perucensis Frič et Bayer — A. C. Seward (8), p. 474.

Marsilia perucensis Frič et Bayer — A. C. Seward (8), p. 474.

Marsiliaceae — Allgemeines; Rezente und fossile Formen; Vergleich mit Salvinia und Sagenopteris — A. C. Seward (8), p. 473—475, 477—479.

Marsilidium speciosum Schenk — Beschr.; Vergleich mit Regnellidium diphyllum Lindl. — A. C. Seward (8), p. 474.

Marsilidium speciosum Schenk — Vergleich mit Sagenopteris elliptica Fontaine — E. W. Berry (35), p. 289.

**Masculostrobus Zeilleri* Seward *nov. gen., nov. spec.* — Jura, Großbritannien Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Pseudoasterophyllites Vidali Zeiller, Athrotaxopsis grandis Font. — A. C. Seward (12), p. 686—688, Textfig. 11a—c.

**Masculostrobus species* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb. — A. C. Seward (12), p. 687, Textfig. 11d, e.

Mastixia euonymoides Prain — Rezent; Vergleich mit Mastixia nov. spec. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 166.

**Mastixia nov. spec.* — Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb.; Beschr.; Vergleich mit M. euonymoides Prain — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 166, 167, Taf. XVI, Fig. 73, 74, Textfig. 1.

Matayba apetala (Macf.) Radl. — Rezent; Vergleich mit Sapindopsis, Potomac-Formation, Nordamerika — E. W. Berry (17), p. 640.

Matayba domingensis Radl. — Rezent; Vergleich mit Sapindopsis, Potomac-Formation, Nordamerika — E. W. Berry (17), p. 640 — E. W. Berry (35), p. 468.

Matonia — Rezent; Anatomie; Vergleich mit Psaronius — A. C. Seward (8), p. 420.

Matonia — Rezent; Verästelung der Blätter; Vergleich mit Mariopteris, Diplotmema und Palmatopteris — A. C. Seward (8), p. 533.

Matonia — Rezent; Vergleich mit den Sori von Laccopteris Dunkeri Schenk, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 661.

Matonia — Rezent; Vergleich mit Dictyophyllum — A. C. Seward (8), p. 381.

Matonia — Rezent; Vergleich mit Knowltonella Maxoni Berry, Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 236, 237.

Matonia pectinata — Rezent; Abb.; Anatomie usw.; Vergleich mit fossilen Matonineae — A. C. Seward (8), p. 289—293, 300, 310, 314, 356, 357, 362, 363, Fig. 224D—G, 227, 228, 237A.

Matonia pectinata — Rezent; Sporangien; Vergleich mit Weichselia Mantelli Bgt., Wealden, Bernissart — Ch. Bommer (1), p. 300.

Matonia pectinata — Rezent; Vergleich mit Dictyophyllum — A. C. Seward (8), p. 383.

Matonia pectinata — Rezent; Vergleich mit Matonidium Göpperti Ettingsh., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 663.

Matoniaceae — Allgemeines; Verbreitung der rezenten und fossilen Formen; Beschreibung einer neuen Gattung: Knowltonella — E. W. Berry (35), p. 233—235, 1 Karte.

**Matonidium* — Allgemeines; Vergleich mit Laccopteris; Abb. und Beschr. einiger Arten — A. C. Seward (8), p. 359, 361—363, Fig. 237 D.

Matonidium Althausii Dunker — zu M. Göpperti Ett. — A. C. Seward (8), p. 362, 363.

**Matonidium Göpperti* Ett. — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 362, 363, Fig. 269.

**Matonidium Göpperti* Ett. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit Matonia pectinata — A. C. Seward (12), p. 662, 663, Taf. II, Fig. 25, 26.

Matonidium Wiesneri Krasser — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 363, Fig. 265 A.

Matonineae — Allgemeines; Abb. und Beschr. der fossilen und rezenten Formen — A. C. Seward (8), p. 291—293, 355—363.

Maytenus boaria Mal. — Vergleich mit M. europaeus Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 382.

**Maytenus europaeus* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit M. boaria Mal. — H. Engelhardt (4), p. 382, Taf. XLII, Fig. 14, 15.

**Maytenus europaeus* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 419, Taf. XLIV, Fig. 19.

**Medullosa* — Anatomie; Abb.; Beschr. — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 17—20, Fig. 15, 16.

Medullosa — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 262, 268, 269, 270.

Medullosa — Anatomie; Vergleich mit Welwitschia, jungen Pflanzen — M. G. Sykes (6), p. 340—348.

Medullosa — Mit Callipteris zusammen gefunden — A. C. Seward (8), p. 558.

Medullosa — Myeloxylon (Blattstiel) und Neuropteris — A. C. Seward (8), p. 567.

Medullosa — Vergleich mit Aulacopteris vulgaris G. E. — R. Kidston (3), p. 92.

Medullosa anglica Scott — Blätter: Alethopteris — A. C. Seward (8), p. 574.

Medullosa anglica Scott — Karbon, Rußland, Donetz; in Coalballs; Abb. — M. D. Zalessky (10), p. 478, Fig. 2.

Medulloseae — Samen; Vergleich mit Lagenostomales — F. W. Oliver et E J. Salisbury (1), p. 40, 41.

Megalopteris — Vergleich mit Glossopteris — A. C. Seward (8), p. 509.

Megaloxylon — Anatomie; Beschr. — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 15, 16.

Megaloxylon — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 262.

**Megaphyton* — Allgemeines; Abb.; Beschr.; Unterschied von Caulopteris — R. Kidston (3), p. 90, 91, Textfig. 10.

Megaphyton — Vergleich mit Caulopteris; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 413 bis 415, 422.

Megaphyton anomalum Grand'Eury — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Megaphyton distans L. et H., Fossil Flora, II, 1834, p. 91, Taf. CXVII — zu M. frondosum Artis — R. Kidston (3), p. 91.

Megaphyton distans Sternberg, Versuch, II, 1838, p. 187, Taf. XLVI, Fig. 2 — zu M. frondosum Artis — R. Kidston (3), p. 91.

Megaphyton frondosum Artis — Beschr. — A. C. Seward (8), p. 422.

Megaphyton frondosum Artis — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 91.

Megaphyton frondosum Artis — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Megaphyton frondosum Schl. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 4.

(?) Megaphyton giganteum Feistmantel, p. p., Böhmen, 1874, p. 141, Taf. XX, Fig. 2, 3 — zu M. frondosum Artis — R. Kidston (3), p. 91.

****Megaphyton giganteum*** Gold. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. LIX.

****Megaphyton insigne*** — Abb. — A. C. Seward (8), p. 421.

Megaphyton Mc Layi Lesquereux — Beschr. — A. C. Seward (8), p. 422.

****Melastoma species*** — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 392, Taf. XLII, Fig. 45, 46, 48.

****Melia expulsa*** Ckll. — Tertiär, Nordamerika, Miocän, Florissant; Abb. — T. D. A. Cockerell (15), p. 46, Fig. 11.

****Melobesieae*** — Allgemeines; Einteilung nach anatomischen Merkmalen: Lithothamnium, Lithophyllum, Archaeolithothamnium usw. — P. Lemoine (2), p. 323—331, 367—372, 5 Fig.

Melodorum manubriatum (Wall.) H. f. et Th. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 19, Taf. X, Fig. 73, 74.

Melosira arenaria Moore — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 109.

Melosira crenulata Ktz. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande — A. Lauby (7), p. 110.

****Melosira gallica*** (Ehr.) Lauby — Abb. — A. Lauby (7), p. 271, Fig. 52.

****Melosira laevis*** Grun. ***var. elongata*** Lauby ***nov. var.*** — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 216, Taf. IX, Fig. 26.

Melosira strangulata M. Pér. et F. Hér. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, District Aubrac, Saut de Jujieu — A. Lauby (7), p. 73.

Melosira undulata Ktz. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Frontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 110.

Melosira undulata Ktz. ***var. producta*** Sch. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 110.

****Memecylon floribundum*** Bl. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 27, Taf. XX, Fig. 161—163.

****Memecylon myrsinoides*** Bl. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 27, Taf. XX, Fig. 164—166.

Menispermaceae — Allgemeines über fossile Reste; Geologische Verbreitung — L. Diels (1), p. 39, 40.

Menispermites — Allgemeines; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 465, 466.

**Menispermites borealis* Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr.; Unterschied von M. obtusiloba Lesq. — E. W. Berry (36), p. 151, 152, Taf. XVIII, Fig. 4.

Menispermites cercidifolius Sap. — Vergleich mit Populophyllum reniforme Fontaine, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 461, 462.

Menispermites cyclophyllum Lesquereux — Vergleich mit Nelumbites virginiensis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 464.

Menispermites grandis Lesquereux — Vergleich mit Nelumbites virginiensis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 464.

Menispermites obtusiloba Lesquereux — Unterschied von M. borealis Heer — E. W. Berry (36), p. 152.

**Menispermites potomacensis* Berry *nov. species* — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 466, 467, Taf. XCIII, Fig. 3, 4.

Menispermites tenuinervis Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 322, Taf. CLXII, Fig. 8; Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 496, 557, Taf. CIX, Fig. 2, 3 — zu Nelumbites tenuinervis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 464.

Menispermites virginiensis Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., 1889, Vol. XV, p. 321, Taf. CLXI, Fig. 1, 2; Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 504, 528, 534, 557 — zu Nelumbites virginiensis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 463, 464.

Menispermites virginiensis Ward, 1895, 15th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., p. 360, Taf. IV, Fig. 8 (non Fig. 7) — zu Nelumbites virginiensis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 464.

Menispermites virginiensis Ward, 1895, 15th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., p. 360, Taf. IV, Fig. 7 (non Fig. 8) — zu Nelumbites tenuinervis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 464.

**Menispermites Wardianus* Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 152, 153, Taf. XVIII, Fig. 3.

Menispermites spec. nova — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

Menyanthes trifoliata L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 130, 135.

Menyanthes trifoliata L. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 250.

Menyanthes trifoliata L. — Quaternär, Großbritannien, First arctic Bed, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 800, Taf. IV, Fig. 15.

Menyanthes trifoliata L. — Quaternär, arktische Ablagerungen am Irtyche-Fluß bei Demianskoë (Tobolsk) — V. N. Sukačev (1), p. 459.

Mertensides — Trias, Virginien; Verwandtschaft mit Gleichenia (Mertensia) nicht bewiesen — A. C. Seward (8), p. 352.

**Mesopitys Tchihatcheffi* (Göpp.) Zal. *nov. gen., nov. nom.* — Perm, Rußland, Kouznetsk; Neuer Namen für Dadoxylon Tchihatcheffi Göpp.; Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Eristophyton fasciculare Scott, E. Beinertianum Göpp., Parapitys Spenceri, Callixylon Trifilievi Zal., Calamopitys Saturni Unger, Araucaria — M. Zalessky (8), p. 1—29, Taf. I—IV.

Mesostrobus Watson — A. C. Seward (8), p. 195 (Fußnote).

Mesoxylon nov. gen. — Karbon, Großbritannien, Shore, Littleborough; Beschr.; Anatomie; in dieser Gattung sind Eigenschaften von Cordaites und Poroxylon kombiniert; Vorl. Mitteil. — D. H. Scott et A. J. Maslen (1), p. 237.

Mesoxylon — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 263.

Mesoxylon Lomaxii Scott et Maslen — Bemerkungen über Anatomie im Vergleich mit M. Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 386, 396.

Mesoxylon Lomaxii Scott et Maslen *nov. spec.* — Karbon, Großbritannien, Shore, Littleborough; Anatomie; Beschr. — D. H. Scott et A. J. Maslen (1), p. 238, 239.

Mesoxylon multirame Scott et Maslen — Bemerkungen über Anatomie im Vergleich mit M. Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 386, 390, 409.

Mesoxylon multirame Scott et Maslen *nov. spec.* — Karbon, Großbritannien, Shore, Littleborough; Anatomie; Beschr. — D. H. Scott et A. J. Maslen (1), p. 238.

Mesoxylon platypodium Scott et Maslen — Bemerkungen über Anatomie im Vergleich mit M. Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 386, 387 (Fußnote), 389, 390, 396, 403, 407.

Mesoxylon platypodium Scott et Maslen *nov. spec.* — Karbon, Großbritannien, Shore, Littleborough; Anatomie; Beschr. — D. H. Scott et A. J. Maslen (1), p. 239.

Mesoxylon poroxyloides Scott et Maslen — Bemerkungen über Anatomie im Vergleich mit M. Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 386.

Mesoxylon poroxyloides Scott et Maslen *nov. spec.* — Karbon, Großbritannien, Shore, Littleborough; Anatomie; Beschr. — D. H. Scott et A. J. Maslen (1), p. 237, 238.

**Mesoxylon Sutcliffi* Scott et Maslen — Karbon, Großbritannien, Shore; Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich besonders mit Cordaites und Poroxylon, steht jedoch näher bei Cordaites; weiter mit Dadoxylon Spenceri Scott, Pitys antiqua, Calamopitys fasciculare, Lyginodendron, Ginkgo usw. — A. J. Maslen (1), p. 381—414, Taf. XXXIII—XXXVI.

Mesoxylon Sutcliffi Scott et Maslen — Karbon, Großbritannien, Shore, Littleborough; Anatomie; Beschr.; Synon. — D. H. Scott et A. J. Maslen (1), p. 237.

**Mesua ferrea* Choisy — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 23, Taf. XV, Fig. 117—120.

Metaclepsydropsis — Anatomie; Unterschied von Clepsydropsis — A. C. Seward (8), p. 450.

Metaclepsydropsis — Anatomie; Vergleich mit Diplolabis und Zygopteris — A. C. Seward (8), p. 447—449, 450.

**Metaclepsydropsis duplex* Will. — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Diplolabis und Zygopteris — A. C. Seward (8), p. 448—450, Fig. 310 A.

Metaclepsydropsis duplex Will. — Anatomie; Vergleich mit Botryopteris antiqua Kidston — M. Benson (4), p. 1052, 1053, 1054.

Metaclepsydropsis duplex Will. — Anatomie; Vergleich mit M. paradoxa Unger — P. Bertrand (14), p. 20, 21, 22, 23.

**Metaclepsydropsis duplex* Will. — Karbon (Culm), Pettycur; Anatomie; Stamm; Blattstiele; Blattstellung; Aphlebien-Spuren; Wurzelspuren; Vergleich mit Diplolabis Römeri Solms, Ankyropteris corrugata Will., A. Brongniarti Ren., A. scandens Stenzel, Etapteris diupsilon Will., Dineuron,

Zygopteris und Clepsydropsis; Synonymie und Diagnose — W. T. Gordon (9), p. 163—190, 5 Textfig., Taf. I—IV.

**Metaclepsydropsis paradoxa* Unger — Unterkulm, Saalfeld; Anatomie des primären Blattstieles; Vergleich mit M. duplex Will. sowie mit Clepsydropsis — P. Bertrand (14), p. 18—23, Taf. I, Fig. 7—10, II, Fig. 18.

**Metrosideros calophyllum* Ett. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit M. diffusa Smith und M. polymorpha Gaud. — H. Engelhardt (2), p. 154, Taf. II, Fig. 26, 26a.

Metrosideros diffusa Smith — Rezent; Vergleich mit M. calophyllum Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 154.

Metrosideros polymorpha Gaud. — Rezent; Vergleich mit M. calophyllum Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 154.

Miadesmia membranacea Bertrand — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Isoetes und Selaginella, sowie mit Lepidocarpon — A. C. Seward (8), p. 98, 275—279, Fig. 219A—D.

**Michelia champaca* L. — Abbildung rezenter und fossiler Samen — A. Lauby (7), p. 270, Fig. 49—51.

Microdictyon — Wohl nicht von Laccopteris unterschieden — A. C. Seward (8), p. 360.

Microdictyon spec. Bartholin — Wahrscheinlich auch zu Laccopteris Dunkeri Schenk — A. C. Seward (12), p. 662.

Microlepia Mantelli Ettingshausen, 1865, Farnkräuter der Jetztwelt, p. 216 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 275.

Microzamia gibba (Reuß) Corda — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon. — E. W. Berry (36), p. 78, 79.

Microzamia gibba Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 45, Taf. XII, Fig. 6, 7 — Zweifelhaft; vielleicht gleich Geinitzia formosa — E. W. Berry (36), p. 78, 79.

Mimusops Elengi L. — Rezent; Vergleich mit Sapotacites mimusops Ett. — H. Engelhardt (4), p. 368.

**Mitrephora Maingayi* Hk. f. et Thoms. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 20, Taf. XI, Fig. 81, 82.

**Mitrospermum compressum* Will. spec. — Karbon, Großbritannien, Oldham; Neue Gattung basiert auf Cardiocarpon compressum Will.; Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Diplotesta, Cardiocarpon anomalum Carr., Cardiocarpus bicaudatus Kidst., Stephanospermum, Trigonocarpus usw., besonders mit Cardiocarpon — A. N. Arber (2), p. 491—509, Taf. XXXVII—XXXIX, 2 Textfig. [vgl. auch Arber, A. N. (1)].

Mixoneura — Vergleich mit Odontopteris — A. C. Seward (8), p. 555.

**Mizzia japonica* Karpinski *nov. spec.* — Siphoneae; Schwagerinenkalkstein, Kinsho-zan, Akasaka, Japan; Abb.; Beschr. — A. Karpinski (1), p. 257 bis 273, Taf. III, Fig. 2, 5.

**Mizzia velebitina* Schubert — Siphoneae; Kalkstein von Velebit; Abb.; Beschr.; Vergleich mit M. cf. velebitina und M. japonica aus Japan — A. Karpinski (1), p. 257—273, Taf. III, Fig. 6—9.

**Mizzia cf. velebitina* Schubert — Siphoneae; Schwagerinenkalkstein, Kinsho-zan, Akasaka, Japan; Abb.; Beschr. — A. Karpinski (1), p. 257—273, Taf. III, Fig. 1, 3, 4, 13.

**Mnium hymenophylloides* Hüben. — Quaternär, arktische Ablagerungen am Irtyche-Fluß bei Demianskoë (Tobolsk); Abb.; Beschr. — V. N. Sukačev (1), p. 460, 461, Fig. 1—3.

Mnium punctatum L. — Quaternär, Island — F. J. Lewis (4), p. 831.

Moehringia trinervis Clairv. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 125, 134.

Monokotylen — Zweifellose Reste sind nicht aus den ältesten Schichten, in welchen Angiospermae vorkommen, bekannt, z. B. nicht aus der Potomac-Formation; sind also wahrscheinlich paläophytologisch jüngeren Datums zu den ältesten sicheren Resten gehören die Palmen — J. Schuster (11), p. 51.

Monosphenophyllum Lotsy — Unterabteilung von Sphenophyllum — W. J. Jongmans (2), p. 368.

**Montia fontana* — Quaternär, Großbritannien, Lower Forest, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 801, Taf. IV, Fig. 10.

Moriconia — Hiermit ist vielleicht Androvettia zu vergleichen — E. W. Berry (25), p 185.

Moriconia americana Berry *species nova* — Kreide, Magothy-Formation, Maryland; Beschr.; Synon.; früher für Maryland als M. cyclotoxon Deb. et Ett. beschrieben; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 20, 21.

**Moriconia americana* Berry — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 186, Taf. XX, Fig. 5.

Moriconia cyclotoxon Berry (non Debey et Ett.), Bull. N. Y. Bot. Garden, III, 1903, p. 65, Taf. XLIII, Fig. 4, XLVIII, Fig. 1—4; Berry, Bull. Torrey bot. Club, XXXI, 1904, p. 70, XXXIII, 1906, p. 165—167 — zu M. americana Berry — E. W. Berry (24), p. 20, 21.

**Moriconia cyclotoxon* Debey et Ett. — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 86, 87, Taf. VIII, Fig. 3—6.

? Moriconia cyclotoxon Heer, Fl. foss. Arct., Vol. VII, 1883, Taf. LIV, Fig. 1c (non Heer's other figures) — zu Brachyphyllum macrocarpum Newb. — E. W. Berry (36), p. 82.

**Morinda stygia* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 361, Taf. XL, Fig. 46, 47.

Morinda Ungeri Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 402.

Muscineae — Kurze Übersicht über fossile Formen — M. C. Stopes (3), p. 163.

Muscineae — Im Paläozoikum, fraglich — W. J. Jongmans (2), p. 11, 12.

Muscites falcatus Sternb., Versuch, p. 38 — zu Lycopodites falcatus L. et H. — A. C. Seward (8), p. 83.

Muscites imbricatus Römer, Verstein., 1839, p. 9, Taf. XVII, Fig. 1C — Zweifelhaft ob mit Sphenolepis Kurriana (Dunker) Schenk identisch — E. W. Berry (16), p. 291 (Fußnote), 292.

**Muscites polytrichaceus* Renault et Zeiller — Abb.; Beschr.; Vork. — W. J. Jongmans (2), p. 11, Fig. 11.

Muscites Sternbergianus Dunker, Wealdenbildung, 1846, p. 20, Taf. VII, Fig. 10 — zu Elatides Sternbergiana Schenk spec. — A. C. Seward (12), p. 685.

Muscites Sternbergianus Dunker, Monogr. Norddeutsch. Weald.-Bild., 1846, p. 20, Taf. VII, Fig. 10 — zu Sphenolepis Sternbergiana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 293 — E. W. Berry (35), p. 435.

Muscites Sternbergianus Unger, 1850, Gen. et Sp., p. 42 — zu Sphenolepis Sternbergiana (Dunk.) Schenk — E. W. Berry (35), p. 435.

**Myeloxylon* — Anatomie einer verwundeten Stelle — H. S. Holden (1), p. 253 bis 257, 3 Fig.

Myeloxylon — Blattstiel von Neuropteris und Medullosa — A. C. Seward (8), p. 556, 574.

**Myoporiphyllum angustum* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 365, Taf. XLI, Fig. 6.

Myrcia rostrata DC. — Rezent; Vergleich mit Eugenia apollinis Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 168.

**Myrica acuminata* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Synon. — H. Engelhardt (2), p. 146, Taf. I, Fig. 29.

**Myrica acuminata* Unger — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 161, Taf. IV, Fig. 2.

**Myrica acuminata* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 327, Taf. XXXVII, Fig. 52.

**Myrica acuminata* Unger — Thanétien, Frankreich, Vervins; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit M. banksiaefolia Unger — P. H. Fritel (12), p. 697—699, Fig. 5 A, B, C, Taf. XII, Fig. 3.

**Myrica acuta* Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur — E. W. Berry (36), p. 107, Taf. X, Fig. 1.

**Myrica acutiloba* Bgt. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Synon. — H. Engelhardt (2), p. 145, Taf. VI, Fig. 13.

**Myrica acutiloba* Sternb. — Tertiär, Griechenland, Euböa, Kumi; Abb.; Beschr.; Synon. — H. Engelhardt (3), p. 672, Taf. I, Fig. 2.

**Myrica angustissima* Watelet, Descr. des plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — zu Dryophyllum curticellense (Wat.) Saporta: Abb. — P. H. Fritel (12), p. 700, Fig. 6 C, D.

Myrica attenuata Watelet, Descr. des plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — zu Dryophyllum curticellense (Wat.) Saporta — P. H. Fritel (12), p. 700.

**Myrica banksiaefolia* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit M. cerifera L., M. esculenta Don. und M. californica Cham. — H. Engelhardt (2), p. 146, Taf. I, Fig. 20, 21, VI, Fig. 3—6, 25, 26.

**Myrica banksiaefolia* Unger — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 161, Taf. IV, Fig. 3.

**Myrica banksiaefolia* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Banksia, M. cerifera L., M. esculenta Don. und M. californica Cham. — H. Engelhardt (4), p. 328, Taf. XXXVIII Fig. 1, 6.

**Myrica banksiaefolia* Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit M. esculenta Don. und M. californica Cham. — H. Engelhardt (3), p. 673, Taf. I, Fig. 5, 6, 8.

Myrica banksiaefolia Unger — Vergleich, vielleicht identisch, mit M. acuminata Unger — P. H. Fritel (12), p. 699.

Myrica brookensis Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 310, Taf. CL, Fig. 12, CLVI, Fig. 10; Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 513, Taf. CVIII, Fig. 8 — zu Celastrophyllum acutidens Fontaine — E. W. Berry (35), p. 478.

Myrica californica Cham. — Rezent; Vergleich mit M. banksiaefolia Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 146.

Myrica californica Cham. — Rezent; Vergleich mit M. banksiaefolia Unger, Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 673.

Myrica californica Cham. — Rezent; Vergleich mit M. banksiaefolia Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 328.

Myrica cerifera L. — Rezent; Vergleich mit M. banksiaefolia Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 146.

Myrica cerifera L. — Rezent; Vergleich mit M. banksiaefolia Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 328.

Myrica cerifera L. — Rezent; Vergleich mit M. laevigata Heer, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 157.

Myrica cerifera L. — Rezent; Vergleich mit M. laevigata Heer, Tertiär, Griechenland — H. Engelhardt (3), p. 673.

Myrica cf. cerifera L. — Tertiär, Deutschland, Miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein; nach Menzel — G. Fliegel (2), p. 45.

**Myrica cinnamomifolia* Newb. — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr.; Unterschied von Cinnamomum, besonders von C. membranaceum (Lesq.) Hollick — E. W. Berry (36), p. 106, 107, Taf. X, Fig. 7.

Myrica cliffwoodensis Berry — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Literatur — E. W. Berry (25), p. 191.

Myrica credneri Engelh., Tschernowitz, p. 376, Taf. IV, Fig. 13 — zu M. acutiloba Bgt. — H. Engelhardt (2), p. 145 — H. Engelhardt (3), p. 672.

**Myrica curticellensis* Watelet, Descr. des plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — zu Dryophyllum curticellense (Wat.) Saporta — P. H. Fritel (12), p. 700, Fig. 6 A.

**Myrica deperdita* Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit M. faja Ait. — H. Engelhardt (3), p. 672, Taf. I, Fig. 10.

Myrica deperdita Unger — Vergleich mit M. salicina Unger — H. Engelhardt (4), p. 329.

Myrica diversifolia Lesq., Cret. and Tert. Flora, 1883, p. 148, Taf. XXV, Fig. 6 (non Crataegus diversifolia Steud.; non Pyrus diversifolia Bgt.) — zu Sorbus diversifolia Lesq. spec. — T. D. A. Cockerell (10), p. 76.

**Myrica drymeja* Lesq. — Tertiär, Nordamerika, Miocän, Florissant; Abb. — T. D. A. Cockerell (15), p. 42, Fig. 6.

**Myrica emarginata* Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 104, Taf. X, Fig. 5.

Myrica esculenta Don. — Rezent; Vergleich mit M. banksiaefolia Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 146.

Myrica esculenta Don. — Rezent; Vergleich mit M. banksiaefolia Unger, Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 673.

Myrica esculenta Don. — Rezent; Vergleich mit M. banksiaefolia Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 328.

Myrica faja Ait. — Rezent; Vergleich mit M. deperdita Unger, Tertiär, Griechenland — H. Engelhardt (3), p. 672.

Myrica faja Ait. — Rezent; Vergleich mit M. salicina Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 329.

**Myrica fenestrata* Newb. — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 105, 106, Taf. X, Fig. 3.

Myrica grandifolia Hollick, Trans. N. Y. Acad. Sc., Vol. XII, 1892, p. 5, Taf. III, Fig. 1 (non Schimper, 1872) — zu M. Hollicki Ward — E. W. Berry (36), p. 103.

Myrica haeringiana Unger, Gen. et sp. plant. foss., p. 395 — zu Banksia haeringiana Ett. — H. Engelhardt (2), p. 150.

**Myrica hakeaefolia* Unger — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 157, Taf. III, Fig. 13, 18.

**Myrica hakeaefolia* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit M. macrocarpa H. B. — H. Engelhardt (2), p. 145, Taf. I, Fig. 28, VI, Fig. 27.

**Myrica hakeaefolia* Unger — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 161, Taf. III, Fig. 15.

**Myrica hakeaefolia* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit M. macrocarpa H. B.; Unterschied von M. lignitum Unger — H. Engelhardt (4), p. 328, Taf. XXXVIII, Fig. 8.

**Myrica Hollicki* Ward — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 103, 104, Taf. X, Fig. 6.

Myrica integrifolia Unger — Vergleich mit M. salicina Unger — H. Engelhardt (4), p. 329.

**Myrica laevigata* Heer — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit M. cerifera L. — H. Engelhardt (2), p. 157, Taf. III, Fig. 2.

**Myrica laevigata* Heer — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit M. cerifera L. — H. Engelhardt (3), p. 673, Taf. I, Fig. 7.

Myrica laharpii Heer — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit Dryandra ungeri Ett. — H. Engelhardt (3), p. 672, Taf. I, Fig. 1.

Myrica laureola — Rezent; Vergleich mit M. salicina Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 329.

**Myrica lignitum* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit M. pennsylvanica Lam. — H. Engelhardt (2), p. 146, Taf. I, Fig. 27.

**Myrica lignitum* Unger — Tertiär, Bosnien, Breza; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 166, Taf. IV, Fig. 24.

**Myrica lignitum* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit M. pennsylvanica Lam. — H. Engelhardt (4), p. 327, Taf. XXXVII, Fig. 43, 44.

**Myrica lignitum* Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit M. pennsylvanica Lam. — H. Engelhardt (3), p. 673, Taf. I, Fig. 9.

Myrica lignitum Unger — Unterschied von M. hakeaefolia Unger — H. Engelhardt (4), p. 328.

Myrica longifolia Unger, Sotzka, p. 29, Taf. VI, Fig. 2, VII, Fig. 1 — zu Banksia longifolia Unger — H. Engelhardt (2), p. 169 — H. Engelhardt (3), p. 675.

Myrica longifolia Heer, Zsilthal, p. 13, Taf. II, Fig. 4 — zu Banksia longifolia Unger — H. Engelhardt (2), p. 169 — H. Engelhardt (3), p. 675.

Myrica macrocarpa H. B. — Rezent; Vergleich mit M. hakeaefolia Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 145.

Myrica macrocarpa H. B. — Rezent; Vergleich mit M. hakeaefolia Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 328.

**Myrica Newberryana* Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 105, Taf. X, Fig. 2.

Myrica Ophir Unger, Sotzka, p. 30, Taf. VI, Fig. 12—16 — zu Banksia longifolia Unger — H. Engelhardt (2), p. 169 — H. Engelhardt (3), p. 675.

Myrica (Comptonia) parvifolia Heer, Fl. foss. arct., Vol. VII, 1883, p. 77, Taf. LXXI, Fig. 12 — zu Comptonia microphylla (Heer) Berry — E. W. Berry (36), p. 108, 109.

Myrica (Comptonia) parvula Heer, Fl. foss. arct., Vol. VII, p. 20, Taf. LV, Fig. 1—3 — zu Comptonia microphylla (Heer) Berry — E. W. Berry (36), p. 108, 109.

Myrica (Comptonia) parvula Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 63, Taf. XIX, Fig. 6 — zu Comptonia microphylla (Heer) Berry — E. W. Berry (36), p. 108, 109.

Myrica pennsylvanica Lam. — Rezent; Vergleich mit M. lignitum Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 146.

Myrica pennsylvanica Lam. — Rezent; Vergleich mit M. lignitum Unger, Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 673.

Myrica pennsylvanica Lam. — Rezent; Vergleich mit M. lignitum Unger — H. Engelhardt (4), p. 327.

****Myrica raritanensis*** Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon. — E. W. Berry (36), p. 108, Taf. X, Fig. 4.

****Myrica Roginei*** Watelet, Descr. des plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — zu Dryophyllum curticellense (Wat.) Saporta — P. H. Fritel (12), p. 700, Fig. 6 B.

****Myrica sagoriana*** Ett. (?) — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 146, Taf. I, Fig. 26.

****Myrica sagoriana*** Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 328, Taf. XXXVII, Fig. 34.

****Myrica salicina*** Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit M. Silvani Unger, M. integrifolia Unger und M. deperdita Unger, sowie mit den rezenten M. laureola und M. faja L. — H. Engelhardt (4), p. 329, Taf. XXXVII, Fig. 50.

Myrica salicina Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 412.

Myrica serrata Lam. — Rezent; Vergleich mit M. vindobonensis Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 169.

Myrica Silvani Unger — Vergleich mit M. salicina Unger — H. Engelhardt (4), p. 329.

Myrica Torreyi Lesq. — Kreide, Nordamerika, Mesa-Verde-Formation — T. D. A. Cockerell (12), p. 150.

Myrica ungeri Ludwig, Palaeont., VIII, p. 95, Taf. XXX, Fig. 3 — zu M. lignitum Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Myrica verbinensis Watelet, Descr. des plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — zu Dryophyllum curticellense (Wat.) Saporta — P. H. Fritel (12), p. 700.

****Myrica vindobonensis*** Unger — Tertiär, Bosnien, Janjići; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit M. serrata Lam. — H. Engelhardt (2), p. 169, Taf. V, Fig. 15.

****Myrica species*** — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 147, Taf. I, Fig. 33.

Myriophyllites — Unterschied von Pinnularia — W. J. Jongmans (2), p. 167.

****Myriophyllites gracilis*** Artis — Abb.; Beschr.; die wirklichen Wurzeln von Calamites; vielfach übersehen und mit Pinnularia verwechselt — W. J. Jongmans (2), p. 166, 167, 362, 363, Fig. 140, 332.

Myriophyllum angustum Ett. — Unterschied von Neritinium angustifolium Ett. — H. Engelhardt (4), p. 364.

Myriophyllum spicatum L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 129, 134.

Myriophyllum spicatum L. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wyler-berg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 250.

Myrsine africana L. — Rezent; Vergleich mit M. celastroides Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 151.

Myrsine africana L. — Rezent; Vergleich mit M. celastroides Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 367.

Myrsine bifaria Waller — Rezent; Vergleich mit M. celastroides Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 151.

Myrsine bifaria Waller — Rezent; Vergleich mit M. celastroides Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 367.

Myrsine borealis Heer — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 199.

Myrsine borealis Heer — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 29.

Myrsine borealis Heer — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 208, 209.

Myrsine capitellula Wall. — Rezent; Vergleich mit M. Zaddachi Heer (non Ett.), Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 367.

**Myrsine celastroides* Ett. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit M. bifaria Waller und M. africana L. — H. Engelhardt (2), p. 151, Taf. II, Fig. 12.

**Myrsine celastroides* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit M. bifaria Wall. und M. africana L. — H. Engelhardt (4), p. 367, Taf. XLI, Fig. 21.

**Myrsine centaurorum* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; zweifelhaft — H. Engelhardt (4), p. 366, Taf. XLI, Fig. 11.

Myrsine centaurorum Unger — Vergleich mit M. doryphora Unger — H. Engelhardt (4), p. 366.

**Myrsine clethrifolia* Sap. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 367, Taf. XLI, Fig. 12.

**Myrsine doryphora* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit M. centaurorum Unger und der rezenten M. latifolia Mart. — H. Engelhardt (4), p. 366, Taf. XLI, Fig. 9.

**Myrsine doryphora* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 417, Taf. XLIV, Fig. 12.

Myrsine elongata Hollick, Bull. Torrey Club, Vol. XXI, 1894, p. 54, Taf. CLXXVII, Fig. 2; Ann. N. Y. Acad. Sc., Vol. XI, 1898, p. 420, Taf. XXXVIII, Fig. 3, 4 b, c; Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. L, 1907, p. 102, Taf. VIII, Fig. 1 b, XXXIX, Fig. 13, 14 — zu M. Gaudini (Lesq.) Berry — E. W. Berry (36), p. 210.

Myrsine endymionis Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 402.

Myrsine gaudini (Lesq.) Berry — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 200.

Myrsine Gaudini (Lesq.) Berry — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 408.

**Myrsine Gaudini* (Lesq.) Berry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 210, Taf. XXIV, Fig. 3, 4.

Myrsine latifolia Mart. — Rezent; Vergleich mit M. doryphora Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 366.

**Myrsine oblongata* Hollick — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 209, Taf. XXIV, Fig. 1.

**Myrsine salicina* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 366, Taf. XLI, Fig. 10.

**Myrsine Zaddachi* Heer (non Ett.) — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit M. capitellula Wall. — H. Engelhardt (4), p. 367, Taf. XLI, Fig. 22.

Myrsinites ? Gaudini Lesquereux, Fl. Dakota Group, 1892, p. 115, Taf. LII, Fig. 4 — zu Myrsine Gaudini (Lesq.) Berry — E. W. Berry (36), p. 210.

Myrsinophyllum revisendum Sap. — Vergleich mit Celastrophyllum acutidens Fontaine — E. W. Berry (35), p. 479.

**Myrtophyllum caryophylloides* Engelh. *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Caryophylus aromaticus L. usw. — H. Engelhardt (4), p. 393, Taf. XLIII, Fig. 7.

Myrtophyllum Geinitzi Heer, Fl. von Moletein, 1872, p. 22, Taf. XI, Fig. 3, 4; Fl. foss. arct., Vol. III, Abt. II, 1874, p. 116, Taf. XXXII, Fig. 14—17, XXXIII, Fig. 6b — zu Eucalyptus Geinitzi Heer — E. W. Berry (36), p. 189, 190.

Myrtophyllum Warderi Hollick, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. L, 1907, p. 97, Taf. XXXV, Fig. 13 — zu Eucalyptus Geinitzi Heer — E. W. Berry (36), p. 190.

**Myrtophyllum Warderi* Lesq. — Thanétien, Frankreich, Vervins; Abb.; Beschr.; Synon. — P. H. Fritel (12), p. 704—707, Textfig. 9, Taf. XII, Fig. 9.

Myrtophyllum Warderi Lesq., Fl. Dakota Group, 1892, p. 136, Taf. LIII, Fig. 10 — zu Eucalyptus Geinitzi Heer — E. W. Berry (36), p. 190.

**Myrtophyllum species* — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Callistemophyllum lanceolatum Scot. und C. melaleucaeforme Ett. — H. Engelhardt (2), p. 154, Taf. II, Fig. 27.

**Myrtus bosniaca* Engelh. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 393, Taf. XLIII, Fig. 9.

Myrtus cotynifolia Burm. — Vergleich mit Eugenia apollinis Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 168.

**Myrtus dianae* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 392, Taf. XLIII, Fig. 29.

Myrtus monticola Sw. — Vergleich mit Eugenia apollinis Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 168.

N.

**Nageiopsis* — Allgemeines; Beschr.; Verbr.; Vergleich mit Podocarpus, Araucaria; Verbreitung der fossilen Podocarpus-Arten — E. W. Berry (18), p. 185 bis 188, 1 Textfig. — E. W. Berry (35), p. 380—383.

**Nageiopsis angustifolia* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (18), p. 190, 191 — E. W. Berry (35), p. 389, Taf. LXIII, Fig. 3, 4.

Nageiopsis acuminata Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; wohl nicht zu Nageiopsis sondern zu Podozamites acutifolius Fontaine — E. W. Berry (18), p. 193.

Nageiopsis acuminata Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 201, Taf. LXXXV, Fig. 11 — zu Podozamites acutifolius Font. — E. W. Berry (35), p. 339.

Nageiopsis crassicaulis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 198, Taf. LXXIX, Fig. 2, 6, LXXXII, Fig. 1, LXXXIV, Fig. 3, 9, 11 — zu N. longifolia Fontaine — E. W. Berry (18), p. 189 — E. W. Berry (35), p. 384.

Nageiopsis decrescens Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 199, Taf. LXXVII, Fig. 3 — zu N. zamioides Fontaine — E. W. Berry (18), p. 191, 192 — E. W. Berry (35), p. 386.

Nageiopsis heterophylla Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 201, Taf. LXXXIV, Fig. 4, LXXXVI, Fig. 6, 7, LXXXVIII, Fig. 2, 5; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., XLVIII, 1905, p. 219 (?), 483, 520, 548, 561, Taf. CXVII, Fig. 6 — zu N. zamioides Fontaine — E. W. Berry (18), p. 191, 192 — E. W. Berry (35), p. 386.

Nageiopsis cf. heterophylla Seward, Wealden Flora, Pt. 2, 1895, p. 211, Taf. XII, Fig. 3 — zu N. zamioides Fontaine — E. W. Berry (18), p. 191 — E. W. Berry (35), p. 386.

Nageiopsis inaequilateralis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 200, Taf. LXXXV, Fig. 6 — zu Podozamites inaequilateralis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (18), p. 194 — E. W. Berry (35), p. 336, 337.

**Nageiopsis longifolia* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (18), p. 189, 190 — E. W. Berry (35), p. 384—386, Taf. LXI.

Nageiopsis longifolia Fontaine — Unterschied von N. zamioides Fontaine — E. W. Berry (18), p. 191 — E. W. Berry (35), p. 387.

Nageiopsis microphylla Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 201, Taf. LXXXIV, Fig. 6, LXXXV, Fig. 14, LXXXVI, Fig. 1—3, 5; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., XLVIII, 1905, p. 484 — zu N. zamioides Fontaine — E. W. Berry (18), p. 191, 192 — E. W. Berry (35), p. 386.

Nageiopsis montanensis Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 312, Taf. LXXIII, Fig. 7 — zu Podozamites inaequilateralis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (18), p. 194 — E. W. Berry (35), p. 337.

Nageiopsis obtusifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 200, Taf. LXXXV, Fig. 7; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 484 — zu Podozamites inaequilateralis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (18), p. 194 — E. W. Berry (35), p. 336, 337.

Nageiopsis ovata Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 199, Taf. LXXVII, Fig. 4, LXXX, Fig. 5 — zu N. zamioides Fontaine — E. W. Berry (18), p. 191, 192 — E. W. Berry (35), p. 386.

Nageiopsis recurvata Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 197, Taf. LXXV, Fig. 2, LXXIX, Fig. 4, LXXX, Fig. 3 — zu N. zamioides Fontaine — E. W. Berry (18), p. 191, 192 — E. W. Berry (35), p. 386.

Nageiopsis recurvata Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 552, Taf. CXVI, Fig. 2 (non Fontaine, 1890) — zu Podozamites Knowltoni Berry — E. W. Berry (35), p. 340.

Nageiopsis subfalcata Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; zweifelhaft, wohl zu Sequoia gehörig — E. W. Berry (18), p 193.

**Nageiopsis zamioides* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Abb.; Synon.; Verbr.; Unterschied von N. longifolia Fontaine —

E. W. Berry (18), p. 191—193, Fig. 1, 2 — E. W. Berry (35), p. 386 bis 388, Taf. LXII, Fig. 1, 2, Taf. LXIII.

Naiadea acuminata Buckman — zu Lycopodites lanceolatus Brodie — A. C. Seward (8), p. 81.

Naiadea lanceolata Buckman — zu Lycopodites lanceolatus Brodie — A. C. Seward (8), p. 81.

Naiadea petiolata Buckman — zu Lycopodites lanceolatus Brodie — A. C. Seward (8), p. 81.

Naiadita lanceolata Brodie — zu Lycopodites lanceolatus Brodie — A. C. Seward (8), p. 81.

Naiadites acuminatus Wickes — zu Lycopodites lanceolatus Brodie — A. C. Seward (8), p. 81.

Najas flexilis Willd. — Jetztige Verbreitung und fossiles Vorkommen in Schweden — R. Sernander (6), p. 75, 76.

Najas major All. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Najas major All. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 119, 133.

Najas minor All. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Najas tenuissima Al. Br. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Nathorstia — Allgemeines; Vergleich mit Kaulfussia und Ptychocarpus sowie mit Drynaria fascia Bayer — A. C. Seward (8), p. 410, 411.

Nathorstia — Vergleich mit Laccopteris Dunkeri Schenk, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 661, 662 — A. C. Seward (8), p. 361, 411.

**Nathorstia angustifolia* Heer — Abb. — A. C. Seward (8), p. 410, 411, Fig. 294 A, B.

Nathorstia angustifolia Heer — Sporangien; Vergleich mit Weichselia Mantelli Bgt., Wealden, Bernissart — Ch. Bommer (1), p. 300.

**Nathorstia latifolia* Nathorst — Abb. — A. C. Seward (8), p. 410, 411, Fig. 294 C, D.

Nathorstia valdensis Seward, Wealden Flora, Vol. I, 1894, p. 145, Taf. VII, Fig. 5, IX, Fig. 2, 2a — zu Gleichenites cycadina Schenk — A. C. Seward (12), p. 664, 665.

Nathorstiana — Kreide, Deutschland, Quedlinburg; Vergleich mit Pleuromeia und Isoetes — P. Richter (2), p. 278—281.

Navicula acrosphaeria Bréb. *var. badeana* F. Hér. — Unterschied von der var. fossilis Lauby — A. Lauby (7), p. 237.

**Navicula acrosphaeria* Bréb. *var. fossilis* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Riveau Grand; Abb.; Beschr.; Unterschied von der var. badeana F. Hér. — A. Lauby (7), p. 237, Taf. X, Fig. 14.

**Navicula angleana* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr.; Unterschied von N. gastrum forma major — A. Lauby (7), p. 209, Taf. X, Fig. 1.

Navicula aquitaniae J. Br. et F. Hér. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 102.

**Navicula Bertrandi* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr.; Unterschied von N. limosa Ktz. — — A. Lauby (7), p. 209, Taf. XI, Fig. 19.

**Navicula Bonnieri* Lauby *nov. species* — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule; Abb.; Beschr.; Unterschied von N. difficilis Grun. — A. Lauby (7), p. 184, Taf. X, Fig. 1.

**Navicula Bourgi* Lauby *nov. species* — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule; Abb.; Beschr.; Unterschied von N. gastrum Donk. — A. Lauby (7), p. 184, 185, Taf. XI, Fig. 13.

**Navicula Brebissoni* Ktz. *forma lucida* Lauby *nov. forma* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 210, Taf. XI, Fig 18.

**Navicula Bruyanti* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Le Plessy; Abb.; Beschr.; Vergleich mit N. dicephala Ehr. — A. Lauby (7), p. 194, Taf. XI, Fig. 16.

Navicula commutata Grun. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Literatur; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 103.

Navicula cuspidata Ktz. — Unterschied von Cymbella Levyi Lauby — A. Lauby (7), p. 226, 227.

Navicula Dariana A. Sch. *forma minor* Lauby — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule; Beschr. — A. Lauby (7), p. 185.

Navicula dicephala Ehr. — Unterschied von N. Bruyanti Lauby — A. Lauby (7), p. 194.

Navicula difficilis Grun. — Unterschied von N. Bonnieri Lauby — A. Lauby (7), p. 184.

Navicula elliptica Ktz. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande — A. Lauby (7), p. 103.

Navicula Esox Ktz. — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Vork.; Synon. — A. Lauby (7), p. 86.

Navicula Falaisiensis Grun. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Literatur; Vork. — A. Lauby (7), p. 103.

**Navicula Flahaulti* Lauby *nov. species* — Tertiär, Mio-Pliocän, Frankreich, Boutaresse; Abb.; Beschr.; Unterschied von N. gibba Ktz. — A. Lauby (7), p. 173, Taf. X, Fig. 12.

**Navicula gastrum* (Ehrbg.) Donk. — Fossile und rezente Exemplare; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXII, Fig. 9—19.

Navicula gastrum Donk. — Unterschied von N. Bourgi Lauby — A. Lauby (7), p. 185.

Navicula gastrum Donk. — Unterschied von N. Zeilleri Lauby — A. Lauby (7), p. 198.

Navicula gastrum Donk. *var. major.* — Unterschied von N. angleana Lauby — A. Lauby (7), p. 209.

**Navicula gastrum* Donk. *forma maxima* Lauby *nov. forma* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 210, Taf. X, Fig. 7.

Navicula Gendrei F. Hér. et M. Per. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Literatur; Vork. — A. Lauby (7), p. 103.

**Navicula Gendrei* F. Hér. et M. Per. *var. intermedia* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 206, Taf. XI, Fig. 9.

Navicula gibba Ktz. — Unterschied von N. Flahaulti Lauby — A. Lauby (7), p. 173.

**Navicula Girodi* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, La Bourboule (Funic.); Abb.; Beschr.; Unterschied von N. lanceolata Ktz. — A. Lauby (7), p. 197, Taf. X, Fig. 17.

**Navicula Glangeaudi* Lauby *nov. species* — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule; Abb.; Beschr.; Unterschied von N. Gomontiana Hér. et M. Per. — A. Lauby (7), p. 185, Taf. X, Fig. 6.

**Navicula globiceps* Greg. *forma gracile* Lauby *nov. forma* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 208, Taf. XI, Fig. 12.

Navicula Gomontiana Hér. et M. Per. — Unterschied von N. Glangeaudi Lauby — A. Lauby (7), p. 185.

**Navicula gracilis* Ehr. *forma cuneata* Lauby *nov. forma* — Tertiär, Miocän, Frankreich, Joursac; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 145, Taf. XI, Fig. 8.

**Navicula Hitchkocki* Ehr. *var. intermedia* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Miocän, Frankreich, Les Cuzers de Neussargues; Abb.; Beschr.; Unterschied von der Art und von N. obliquestriata A. Sch. — A. Lauby (7), p. 152, Taf. XI, Fig. 15.

**Navicula Huei* F. Hér. et M. Per. *var. lata* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Riveau Grand; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 231, Taf. XI, Fig. 10.

**Navicula hungarica* Grun. *var. lüneburgensis* Grun. — Deutschland; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXII, Fig. 44.

**Navicula lacunarum* Grun. *var. undulata* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Riveau Grand; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 231, Taf. X, Fig. 14.

Navicula lanceolata Ktz. — Unterschied von N. Girodi Lauby — A. Lauby (7), p. 197.

**Navicula Lignieri* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Riveau Grand; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 232, Taf. X, Fig. 18.

Navicula limosa Ktz. — Unterschied von N. Bertrandi Lauby — A. Lauby (7), p. 209.

Navicula major Ktz. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande — A. Lauby (7), p. 103.

Navicula major Ktz. — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Vork.; Synon. — A. Lauby (7), p. 86.

Navicula major Ktz. *var. angulata* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route dn Mont Dore à Besse; Beschr.; Unterschied von N. transversa A. Sch. — A. Lauby (7), p. 210, 211.

**Navicula Martyi* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 211, Taf. X, Fig. 8.

**Navicula nodosa* Ktz. *var. stauroneiformis* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 211, Taf. X, Fig. 16.

Navicula obliquestriata A. Sch. — Unterschied von N. Hitchkocki Ehr. var. intermedia Lauby — A. Lauby (7), p. 152.

Navicula oblonga Ktz. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 103, 104.

**Navicula oblonga* Ktz. *var. cuneata* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, La Bourboule (Funic.); Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 197, Taf. X, Fig. 9.

**Navicula Poirieri* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Ravin de Neuffonds; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 240, Taf. XI, Fig. 7.

**Navicula pupula* Ktz. *forma lucida* Lauby *nov. forma* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Le Capucin; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 218, Taf. XI, Fig. 17.

Navicula radiosa Ktz. — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Vork. — A. Lauby (7), p. 85.

Navicula rupestris O'Mea — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Vork. — A. Lauby (7), p. 86.

Navicula scutelloides var. Mocarensis Grun. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Literatur; Beschr.; Vork. — A. Lauby (7), p. 102.

**Navicula sphaerophora* Ktz. *var. linearis* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Le Capucin; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 219, Taf. X, Fig. 4.

**Navicula stomatophora* Ktz. *var. difficilis* Lauby *nov. var.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Riveau Grand; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 232, Taf. X, Fig. 13.

**Navicula Thouleti* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 212, Taf. XI, Fig. 11.

Navicula transversa A. Sch. — Unterschied von N. major Ktz. var. angulata Lauby — A Lauby (7), p. 211.

**Navicula tuscula* (Ehrbg.) Grun. — Fossile und rezente Exemplare; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXXII, Fig. 23—27.

Navicula ventricosa Ehr. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 104.

Navicula viridis Ktz. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Vork. — A. Lauby (7), p. 104.

**Navicula Zeilleri* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, La Bourboule (Funic.); Abb.; Beschr; Unterschied von N. gastrum Donk. — A. Lauby (7), p. 198, Taf. X, Fig. 3.

**Navicula Zeilleri* Lauby *forma maxima* Lauby *nov. forma* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, La Bourboule (Funic.); Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 198, Taf. X, Fig. 2.

Nelumbites Berry *nov. gen.* — Neue Gattung für einen Teil der Arten von Menispermites, welche mehr Nelumbo gleichen — E. W. Berry (35), p. 462, 463.

**Nelumbites tenuinervis* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von N. virginiensis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 464, 465, Taf. LXXXII, Fig. 1, 2.

**Nelumbites virginiensis* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit Menispermites grandis Lesq., M. cyclophyllum Lesq. und Nelumbo primaeva Berry — E. W. Berry (35), p. 463, 464, Taf. LXXXII, Fig. 3—5.

Nelumbites virginiensis (Fontaine) Berry — Unterschied von N. tenuinervis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 465.

**Nelumbium Buchi* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit N. speciosum Willd. — H. Engelhardt (4), p. 376, Taf. XLI, Fig. 55.

Nelumbium Kempii Hollick — Unterschied von N. Schweinfurthi Couyat et Fritel — J. Couyat et P. Fritel (1), p. 963.

Nelumbium provinciale Sap. — Unterschied von N. Schweinfurthi Couyat et Fritel — J. Couyat et P. Fritel (1), p. 963.

Nelumbium Schweinfurthi Couyat et Fritel *nov. species* — Kreide, Ägypten, Grès nubien, Assouan; Vorl. Beschr.; Unterschied von N. Kempii Hollick und N. provinciale Sap. — J. Couyat et P. Fritel (1), p. 963.

Nelumbium speciosum Willd. — Vergleich mit N. Buchi Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 376.

Nelumbo hungarica Tuzson ***nov. spec.*** — Tertiär, Ungarn, Oligocän; Zsilthal bei Petrozsény; Beschr. (lateinische Diagnose, weiter ungarisch); Vergleich mit anderen Nelumbo-Arten — J. Tuzson (9), p. 827—829.

Nelumbo primaeva Berry — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 23.

Nelumbo primaeva Berry — Vergleich mit Nelumbites virginiensis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 464.

Nemastoma dichotoma Ag. — Vergleich mit Halymenites dichotomus Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 315.

Nematophycus milwaukeensis Penhallow — Devon, Wisconsin, Milwaukee; Literatur — E. E. Teller (1), p. 186.

Nematophyllum — Vergleich mit Asterophyllites longifolius Sternb. f. striata Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 223.

Nematophyllum — Vergleich mit Calamocladus parallelinervis Grand'Eury — W. J. Jongmans (2), p. 224.

Nematophyllum angustus Fontaine et White — Unterschied von Asterophyllites longifolius; Vergleich mit Calamocladus parallelinervis G. E., Asteroph. longifolius striatus Weiss und großen Exemplaren von Annularia stellata Schl. (Geinitz) — W. J. Jongmans (2), p. 442, 443.

Neocalamites carrerei Zeiller — Vergleich mit und Unterschied von Schizoneura paradoxa Sch. et Moug. — L. J. Wills (2), p. 280, 281.

Neocalamites hoerensis Schimp. — Rhät, Deutschland, Burgpreppach — J. Schuster (11), p. 47.

Neocalamites hoerensis Schimp. — Vergleich mit Equisetites cf. ferganensis Seward — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 18.

Neocalamites hoerensis Schimp. — Vergleich mit und Unterschied von Schizoneura paradoxa Sch. et Moug. — L. J. Wills (2), p. 280, 281.

Nephropteris dilatata Schimper, Traité, I, 1869, p. 430 — zu Neuropteris (Cycl.) orbicularis Bgt. — R. Kidston (3), p. 86.

Nephropteris orbicularis Schimper, Traité, I, 1869, p. 429 — zu Neuropteris (Cycl.) orbicularis Bgt. — R. Kidston (3), p. 86.

****Neritinium angustifolium*** Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von Labatia salicites Web., Acerates veterana Heer und Myriophyllum angustum Ett. — H. Engelhardt (4), p. 364, Taf. XL, Fig. 35—37.

Neritinium angustifolium Ett. — Vergleich mit Apocynophyllum parvifolium Ett., Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 676.

****Neritinium longifolium*** Ung. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von Sapindus heliconius Unger — H. Engelhardt (4), p. 364, Taf. XLI, Fig. 4.

****Neritinium majus*** Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Periploca graeca L. — H. Engelhardt (4), p. 364, Taf. XL, Fig. 49.

Nerium oleander L. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Mionnay (Ain) — L. Laurent (8), p. 296.

Neurodontopteris impar Weiss, in Potonié, Carbonfarne, IV, 1903, p. 1 — zu Neuropteris impar Weiss — R. Kidston (3), p. 83.

Neuropteridium — Allgemeines; Beschr.; Vergleich mit Neuropteris und Cardiopteris; Abbildung und Beschreibung einiger Arten — A. C. Seward (8), p. 519—523, 525.

Neuropteridium cf. bergense — Trias, Yun-nan — J. Deprat et H. Mansuy (1), p. 573.

Neuropteridium elegans Bgt. — Trias, Frankreich; Synon.; Vork.; Bemerk. — P. Fliche (7), p. 100, 101.

Neuropteridium grandifolium Schimp. et Moug. — Vergleich mit N. validum Feistm. — A. C. Seward (8), p. 519, 522.

**Neuropteridium intermedium* Schimper — Abb.; Beschr.; Crematopteris vielleicht die fertilen Blätter — A. C. Seward (8), p. 521—523, Fig. 349.

Neuropteridium intermedium Sch. — Oberer Buntsandstein, Niederrhein — E. Holzapfel (1), p. 106.

Neuropteridium intermedium Sch. — Trias, Frankreich, Vosges; Synon.; Vork. — P. Fliche (7), p. 99, 100.

Neuropteridium Plantianum White — Ist N. validum Feistm. — A. C. Seward (8), p. 521.

**Neuropteridium validum* Feistm. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit Callipteris conferta var. polymorpha Sterzel — A. C. Seward (8), p. 519—523, 525, 559, Fig. 348.

Neuropteridium Voltzi Bgt. — Oberer Buntsandstein, Niederrhein — E. Holzapfel (1), p. 106.

**Neuropteridium Voltzi* Bgt. — Trias, Frankreich; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork. — P. Fliche (7), p. 96—99, Taf. IX, Fig. 2.

Neuropteridium Voltzi Blanckenhorn — Vielleicht mit Sporangien — A. C. Seward (8), p. 523.

Neuropteris — Ab und zu mit bifurkater Rachis — A. C. Seward (8), p. 552.

**Neuropteris* — Allgemeines; Beschr.; Pteridospermae; Zusammen mit Myeloxylon und Medullosa; Abb. und Beschr. einiger Arten — A. C. Seward (8), p. 565—572, Fig. 370.

**Neuropteris* — Allgemeines; Pteridospermae, wenigstens zum Teil; Samen von N. heterophylla Bgt., Rhabdocarpus; Microsporangien — R. Kidston (3), p. 71—74, Textfig. 8—10.

Neuropteris — Cyclopteroide Blätter, vielleicht die gleiche Bedeutung wie Aphlebien — A. C. Seward (8), p. 526, 528.

Neuropteris — Mikrosporangien, welche dazu gerechnet werden, aus dem Karbon Nordfrankreichs — A. Carpentier (12), p. 450, 451, Taf. XIV, Fig. 6, 7.

Neuropteris — Vergleich mit Neuropteridium — A. C. Seward (8), p. 519.

Neuropteris — Vergleich mit Parapecopteris — A. C. Seward (8), p. 398.

**Neuropteris acuminata* Schl. — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Unterschied von N. impar Weiss — R. Kidston (3), p. 81, 82, 83, 84, Taf. IX, Fig. 1, 2.

Neuropteris acuminata Schl. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 4.

Neuropteris acuminata Schl. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire; Abb. — E. A. N. Arber (6), p. 138, 140, Taf. XVII, Fig. 3.

Neuropteris acuminata Zeiller (non Schl.), Valenciennes, 1886, p. 255, Taf. XLI, Fig. 4 — zu N. impar Weiss — R. Kidston (3), p. 83.

Neuropteris acutifolia Bgt., Histoire, 1830, p. 231, Taf. LXIV, Fig. 6, 7 — zu N. Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Neuropteris acutifolia Ettingshausen, Radnitz, 1854, p. 32, Taf. XVIII, Fig. 5 — zu N. Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Neuropteris acutifolia Geinitz, Steink. Sachsen, 1855, p. 22, (? Taf. XXVII, Fig. 8) — zu N. Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Neuropteris acutifolia Gutbier, Zwick. Schwarzk., 1835, p. 52, (? Taf. VII, Fig. 6) — zu N. Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Neuropteris acutifolia Hofmann et Ryba, Leitpflanzen, 1899, p. 65, Taf. IX, Fig. 11 (? Fig. 1, 2) — zu N. Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Neuropteris Albertsii Dunker, Monogr. Norddeutsch. Wealdenbildung, 1846, p. 8, Taf. VII, Fig. 6, 6a — zu Cladophlebis Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (31), p. 310 — E. W. Berry (35), p. 252.

Neuropteris Albertsii Ettingshausen, 1852, Abh. k. k. geol. Reichsanstalt Wien, Vol. I, Abt. III, p. 12 — zu Cladophlebis Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 252.

Neuropteris Albertsii Unger, 1850, Gen. et spec., p. 83 — zu Cladophlebis Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (35), p. 252.

Neuropteris angustifolia Bgt., Histoire, 1830, p. 231, Taf. LXIV, Fig. 3, 4 — zu N. Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Neuropteris angustifolia Lesquereux, Indiana Dept. of Geol. and Nat. Hist., 13th Ann. Rept., Part II, Palaeont., 1883, p. 52, Taf. X, Fig. 1 — zu N. Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Neuropteris arguta L. et H., Fossil Flora, 1834, Taf. CV — zu Coniopteris arguta L. et H. spec. — A. C. Seward (12), p. 666.

Neuropteris attenuata Boulay (non L. et H.), Terr. houill. Nord de la France, 1876, p. 30, 74, Taf. IV, Fig. 1 — zu N. rarinervis Bunbury — R. Kidston (3), p. 78.

(?) Neuropteris auriculata Breton (non Bgt.), Etude strat. du terr. houill. d'Auchy-au-Bois, 1877, p. 116, Taf. VIII, Fig. 1 — zu N. impar Weiss — R. Kidston (3), p. 83.

Neuropteris Bockingiana Weiss — Karbon, Belgien, Hainaut; Beschr.; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 78, 79.

Neuropteris Brongniarti Sternberg, Essai, Vol. II, Fasc. V, VI, 1833, p. 72 — zu N. heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Neuropteris conferta Sternberg — Ist Callipteris conferta Sternberg — A. C. Seward (8), p. 558.

Neuropteris conjuncta Unger, Register zu Gen. et spec. plant. foss., 1850, p. 602 (Flüchtigkeitsfehler; im Text p. 85 steht richtig: conjugata) — zu Lonchopteris conjugata (Göpp.) Andrä — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 131, p. 1.

Neuropteris conjugata Göppert, Die Gattungen der foss. Pfl., Lief. V, VI, 1846, Taf. X, Fig. 1, 2 — zu Lonchopteris conjugata (Göpp.) Andrä — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 131, p. 1.

Neuropteris cordata Bunbury (non Bgt.), Quart. Journ. Geol. Soc., Vol. III, 1847, p. 423, 437, Taf. XXI, Fig. 1a—f — zu N. Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Neuropteris cordata var. angustifolia Bunbury, Quart. Journ. Geol. Soc., Vol. III, 1847, p. 424, Taf. XXI, Fig. 1b — zu N. Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81 — A. C. Seward (8), p. 570.

Neuropteris cordata var. densineura Grigoriew — Vergleich mit Neuropteridium — A. C. Seward (8), p. 524.

Neuropteris cordata Dawson (non Bgt.), Acad. Geol., 2d Ed., 1868, p. 466, 482, Fig. 166b — zu N. Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Neuropteris cordata Kidston (non Bgt.), p. p, Catal. Palaeoz. Plants, 1888, p. 98 — zu N. Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Neuropteris cordata L. et H. (non Bgt.), Fossil Flora, Vol. I, 1832, Taf. XLI, — zu N. Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Neuropteris coriacea Lesquereux, Rept. Geol. Survey Illinois, Vol. VI, 1870, p. 387, Taf. VIII, Fig. 7, 8; id., Coalflora, p. 3, Taf. XVIII, Fig. 6 — zu N. rarinervis Bunbury — R. Kidston (3), p. 78.

Neuropteris distans Presl, in Sternberg, Versuch, II, 1838, p. 156, Taf. XI, Fig. 4 — zu Cladophlebis Gaillardoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 77, 78, 79, 80, 83.

Neuropteris Dluhoschi Stur, Culmflora, II, 1877, p. 289, Taf. XXVIII, Fig. 9 — zu N. Schlehani Stur — R. Kidston (3), p. 85.

Neuropteris elegans Bgt., Prodrome, 1828, p. 54, usw. — Ist Neuropteridium elegans Bgt. — P. Fliche (7), p. 100.

Neuropteris Elrodi Lesquereux, Coalflora, Vol. I, 1879, p. 107, Taf. XIII, Fig. 4; id., Vol. III, 1884, p. 735, Taf. XCIV, Fig. 1, 2 — zu N. Schlehani Stur — R. Kidston (3), p. 85.

Neuropteris flexuosa Bgt. — Karbon, Großbritannien, Farrington Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Neuropteris flexuosa Potonié (non Sternberg), Lehrbuch, 1899, p. 153, Fig. 151 — zu N. heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Neuropteris flexuosa Sauveur (non Sternberg), Belgique, 1848, Taf. XXXII, Fig. 1, 2 (non XXXIII, Fig. 2) — zu N. gigantea Sternb. — R. Kidston (3), p. 80.

Neuropteris flexuosa Sternb. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Neuropteris flexuosa Sternb. — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 370.

Neuropteris flexuosa Sternb. — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli (det. Zeiller), Toedi — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

? Neuropteris flexuosa var. tenuifolia Rothpletz, Steinkohlf. Toedi, 1880, p. 5, Taf. I, Fig. 10 — zu N. tenuifolia Schl. — R. Kidston (3), p. 79.

Neuropteris Gaillardoti Bgt., Histoire, p. 245, Taf. LXXIV, Fig. 3, texte, livraison 5, 1830, Planche, livraison 6, 1831 ou 1832 — zu Cladophlebis Gaillardoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 77, 79, 80, 81, 83, 84, 85.

Neuropteris (Neuropteridium) Gaillardoti Schimper, Traité, I, 1869, p. 449 — zu Cladophlebis Gaillardoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 78.

Neuropteris gigantea Achepohl (non Sternb.), Niederrh. Westphäl. Steink., 1881, p. 56, Taf. XIV, Fig. 2 — zu N. Schlehani Stur — R. Kidston (3), p. 85.

Neuropteris gigantea Sauveur (non Sternb.), Belgique, 1848, Taf. XXXI, Fig. 3, 4 – zu N. tenuifolia Schl. — R. Kidston (3), p. 79.

**Neuropteris gigantea* Sternb. — Karbon, Belgien, Charbonnages de Hornu et Wasmes; Abb. — A. Renier (14), Taf. C.

Neuropteris gigantea Sternb. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Neuropteris gigantea Sternb. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 80.

Neuropteris gigantea Sternb. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 243.

Neuropteris gigantea Sternb. — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Neuropteris gigantea Sternb. — Karbon, Deutschland, Karl Friedrich bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 74.

Neuropteris gigantea Sternb. — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Neuropteris gigantea Sternb. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Neuropteris gigantea Sternb. — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 68.

Neuropteris gigantea Sternb. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 6.

Neuropteris gigantea Sternb. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Neuropteris gigantea Sternb. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Neuropteris gigantea Sternb. — Karbon, Großbritannien, Tupton-Main-Seam, Hardwicke Pit; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 134.

Neuropteris Göppertiana Münster, in Göppert, Gattung. foss. Pflanzen, Lief. 5, 6, 1841, p. 104, Taf. VIII—X — zu Todites Williamsoni Bgt. — A. C. Seward (8). p. 340.

Neuropteris Grangeri Bgt. — A. C. Seward (8), p. 567.

Neuropteris Grangeri Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Literatur; Vork. — — R. Kidston (3), p. 79.

Neuropteris Grangeri Bgt. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

**Neuropteris heterophylla* Bgt. — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 535, 568, Fig. 354 E, 371.

**Neuropteris heterophylla* Bgt. — Hiermit zusammenliegender Samen aus Anzin, Bassin du Nord, Frankreich — A. Carpentier (12), p. 445, 446, Taf. XIII, Fig. 5.

Neuropteris heterophylla Bgt. — Hierzu Gleichenites neuropteroides Göppert — A. C. Seward (8), p. 351.

Neuropteris heterophylla Bgt. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

**Neuropteris heterophylla* Bgt. — Karbon, Belgien, Charbonnages de Marihaye; Abb. — A. Renier (14), Taf. XCIX.

Neuropteris heterophylla Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Bemerkungen über cyclopteroide Blätter — R. Kidston (3), p. 75, 77.

Neuropteris heterophylla Bgt. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 243.

Neuropteris heterophylla Bgt. — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Neuropteris heterophylla Bgt. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Neuropteris heterophylla Bgt. — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 370.

Neuropteris heterophylla Bgt. — Karbon, Großbritannien, Lower coal measures, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 142.

Neuropteris heterophylla Bgt. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 4, 6.

Neuropteris heterophylla Bgt. — Karbon, Großbritannien, Newthorpe Clay Pit, No. 1, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 141.

Neuropteris heterophylla Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Neuropteris heterophylla Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Neuropteris heterophylla Bgt. — Karbon, Großbritannien, Tupton-Main-Seam, Hardwicke Pit; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 134.

Neuropteris heterophylla Bgt. — Karbon, Kroatien, Raduč in der Lika — F. von Kerner (3), p. 334.

Neuropteris heterophylla L. et H. (non Bgt.), Fossil Flora, III, 1836, p. 90, Taf. CLXXXIII — zu N. impar Weiss — R. Kidston (3), p. 83.

Neuropteris heterophylla Lebour (non Bgt.), Illustr. of fossil plants, 1877, p. 29, Taf. XIV — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Neuropteris heterophylla Zeiller (non Bgt.), p. p., Végét. foss. du terr. houill., 1880, Taf. CLXIV, Fig. 2 — zu N. rarinervis Bunbury — R. Kidston (3), p. 78.

Neuropteris hirsuta Lesquereux — zu N. Scheuchzeri Hoffmann — A. C. Seward (8), p. 570.

Neuropteris hirsuta Lesquereux, in Rogers, Geol. Pennsylv., Vol. II, 1858, p. 857, Taf. III, Fig. 6, IV, Fig. 1—16; id., Rept. Geol. Surv. Illin., Vol. II, 1866, p. 427, Taf. XXXV, Fig. 6—10; id., Coalflora, Vol. I, 1879, p. 88, Taf. VIII, Fig. 1, 4, 5, 7, 9, 12 — zu N. Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Neuropteris hirsuta White, Indiana Second Rept. Dept. Statistics and Geol., 1880, p. 520, Taf. IX, Fig. 1—3 — zu N. Scheuchzeri Hoffm. — R. Kidston (3), p. 81.

Neuropteris horrida Ren. et Zeiller — Kurze Beschreibung — A. C. Seward (8), p. 571.

**Neuropteris impar* Weiss — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit N. obliqua Bgt., wohl identisch; Vergleich mit N. acuminata Schl. — R. Kidston (3), p. 83—85, Taf. VIII, Fig. 1—3.

Neuropteris impar Weiss — Karbon, Großbritannien, Tupton-Main-Seam, Hardwicke Pit; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 134.

Neuropteris impar Weiss — Unterschied von N. acuminata Schl. — R. Kidston (3), p. 82, 83, 84.

Neuropteris intermedia Sch. et Moug., subg. Neuropteridium, Monogr. des plantes foss. du grès bigar., 1844, p. 77, Taf. XXXVIII, Fig. 1, 2 — Ist Neuropteridum intermedium Sch. — P. Fliche (7), p. 99.

Neuropteris linnaeaefolia Bunbury, Quart. Journ. Geol. Soc., 1840, p. 251, Taf. X — zu Cladophlebis linnaeaefolia Bunb. — P. Fliche (7), p. 87.

Neuropteris Loshii Bgt., Histoire, 1830, p. 242, Taf. LXXII, Fig. 1, LXXIII — zu N. heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 75.

Neuropteris Loshii Feistmantel, Böhmen, Abt. III, 1876, p. 64, Taf. XVII, Fig. 3 — zu N. heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 75.

Neuropteris Loshii Gutbier, Zwick. Schwarzk., 1835, p. 55, Taf. VIII, Fig. 6 — zu N. heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 75.

Neuropteris Loshii L. et H., Fossil Flora, Vol. I, 1832, Taf. XLIX (Abbildung nicht genau) — zu N. heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 75.

Neuropteris Loshii Lesquereux, Coalflora, Vol. I, 1879, p. 98 (? Taf. XI, Fig. 1 bis 4) — zu N. heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 75.

Neuropteris Loshii Röhl, Westphalen, 1869, p. 37, Taf. XVII — zu N. heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 75.

Neuropteris Loshii Sandberger, Fl. d. ob. Steink. im badischen Schwarzwald, 1864, p. 6, Taf. IV, Fig. 1 — zu N. heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 75.

Neuropteris Loshii Sauveur, Belgique, 1848, Taf. XXXI, Fig. 1, 2 — zu N. heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 75.

**Neuropteris macrophylla* Bgt. — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 535, 569, Fig. 354 D, D', 372.

Neuropteris Martini Sternberg, Essai, Vol. II, Fasc. V, VI, 1833, p. 77 — zu N. heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Neuropteris microphylla Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Literatur; Vork. — R. Kidston (3), p. 77, 78.

Neuropteris obliqua Bgt. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Matthieu (1), p. 143.

Neuropteris obliqua Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Vergleich mit N. impar Weiss — R. Kidston (3), p. 82, 83, 84.

**Neuropteris obliqua* Bgt. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. CII.

Neuropteris obliqua Bgt. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 240, 243.

Neuropteris obliqua Bgt. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Neuropteris obliqua Bgt. — Karbon, Großbritannien, Lower coal measures, Nottinghamshire und Derby — E. A. N. Arber (6), p. 142.

Neuropteris obliqua Bgt. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 4, 6.

Neuropteris obliqua Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 138.

**Neuropteris obliqua* Bgt. — Karbon, Niederlande, Reuver, Limburg, Bohrung No. 12; mit Samen — R. Kidston et W. J. Jongmans (1), p. 25, 26, 1 Taf.

(?) Neuropteris obliqua Zeiller, p. p., Valenciennes, 1886, Taf. XLVIII, Fig. 3 — zu N. impar Weiss — R. Kidston (3), p. 83.

Neuropteris (Cyclopteris) orbicularis Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Bemerk. — R. Kidston (3), p. 86.

Neuropteris osmundae Artis — Karbon, Großbritannien, Lower coal measures, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 142.

**Neuropteris osmundae* Artis — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire; Abb.; Beschr.; Literatur; auch vom Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 138, 146, Taf. XV, Fig. 1, 2.

Neuropteris Perrini Mougeot, Bull. Soc. géol., 2e Série, Vol. IV, 1847, p. 1430 — zu Cladophlebis Gaillardoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 78, 79, 81, 82, 85.

Neuropteris pseudogigantea Potonié — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Neuropteris pseudogigantea Potonié — Karbon, Nordfrankreich — P. Bertrand (19), p. 23.

Neuropteris pseudogigantea Potonié — Nervatur — A. C. Seward (8), p. 567.

Neuropteris pseudogigantea Potonié, Lehrbuch, 1899, p. 113, Fig. 102 — zu N. gigantea Sternb. — R. Kidston (3), p. 80.

Neuropteris rarinervis Bunb. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 78.

Neuropteris rarinervis Bunb. — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Neuropteris rarinervis Bunb. — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 370.

Neuropteris rarinervis Bunb. — Karbon, Großbritannien, Newent Coalfield, Gloucestershire — E. A. N. Arber (10), p. 243.

Neuropteris rarinervis Bunb. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Neuropteris recentior L. et H., Fossil Flora, Vol. I, 1833, Taf. LXVIII — zu Todites Willamsoni Bgt. — A. C. Seward (8), p. 339.

Neuropteris rectinervis Kidst. — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 68.

Neuropteris remota Presl, in Sternberg, Versuch, II, 1838, p. 220 — zu Cladophlebis Gaillardoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 78 und Fußnote.

Neuropteris Rutimeyeri Heer, Urw. d. Schweiz, 1865, p. 54, Taf. II, Fig. 7 — zu Cladophlebis Gaillardoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 78.

Neuropteris serrulata Dn. — Vielleicht zu Pecopteris serrulata Dn. — G. F. Matthew (6), p. 14.

**Neuropteris Scheuchzeri* Hoffmann — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 535, 569, 570—571, Fig. 354 F, 373.

Neuropteris Scheuchzeri Hoffmann — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon. — R. Kidston (3), p. 80, 81.

Neuropteris Scheuchzeri Hoffmann — Karbon, Canada, Minto, Southern New Brunswick — W. J. Wilson (2), p. 275.

Neuropteris Scheuchzeri Hoffmann — Karbon, Großbritannien, Farrington Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Neuropteris Scheuchzeri Hoffmann — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2.

Neuropteris Scheuchzeri Hoffmann — Karbon, Großbritannien, Newent Coalfield, Gloucestershire — E. A. N. Arber (10), p. 243.

Neuropteris Scheuchzeri Sauveur (non Hoffm.), Belgique, 1848, Taf. XXXIX, Fig. 2 — zu N. impar Weiss — R. Kidston (3), p. 83.

**Neuropteris Schlehani* Stur — Karbon, Belgien, Charbonnages de Bascoup und Ch. de Fond Piquette; Abb. — A. Renier (14), Taf. CIII, CIV.

Neuropteris Schlehani Stur — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Neuropteris Schlehani Stur — Karbon, Belgien, Charleroi, Puits d'Appaumée; mit dieser Pflanze zusammen gefundene Samen, welche vielleicht zu ihr gerechnet werden dürfen — A. Renier (21), p. 2, 3.

Neuropteris Schlehani Stur — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 85, 86.

Neuropteris Schlehani Stur — Karbon, Belgien, Becken von Lüttich, Bohrung Melen — P. Fourmarier (2), p. 124.

Neuropteris Schlehani Stur — Karbon, Belgien, Becken von Seraing — A. Renier (10), p. 163.

Neuropteris Schlehani Stur — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve, Fl. Schlemmerich und Padtkohl — E. Holzapfel (1), p. 63.

Neuropteris Schlehani Stur — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 68, 69.

Neuropteris Schlehani Stur — Karbon, Deutschland, Karl Friedrich bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 74.

Neuropteris Schlehani Stur — Karbon, Deutschland, Blatt Stolberg; verschiedene Fundstellen — E. Holzapfel (3), p. 34, 35.

Neuropteris Schoenleiniana Schenk, Flora des Keupers und der rhätischen Form., 1864, p. 74 — zu Cladophlebis Gaillardoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 78, 81, 83.

Neuropteris smilacifolia Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. IV, 1826, p. 16 — zu N. acuminata Schl. — R. Kidston (3), p. 82.

Neuropteris tenuifolia Röhl (non Schloth.), Westphalen, 1869, p. 36, Taf. XX, Fig. 5 — zu N. Schlehani Stur — R. Kidston (3), p. 85.

**Neuropteris tenuifolia* Schl. — Karbon, Belgien, Charbonnages de Hornu et Wasmes; Abb. — A. Renier (14), Taf. CI.

Neuropteris tenuifolia Schl. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 79.

Neuropteris tenuifolia Schl. — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 68.

Neuropteris tenuifolia Schl. — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 370.

Neuropteris tenuifolia Schl. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 4, 6.

Neuropteris tenuifolia Schl. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire; Abb.; auch vom Barnsley-Thick-Coal — E. A. N. Arber (6), p. 138, Taf. XIX, Fig. 1.

Neuropteris tenuifolia Schl. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Neuropteris valida Feistmantel — Ist Neuropteridium validum Feistmantel — A. C. Seward (8), p. 521.

Neuropteris Voltzii Bgt., Essai d'une Fl. du grès bigar., 1828, p. 440 — Ist Neuropteridium Voltzi Bgt. — P. Fliche (7), p. 96.

Neuropteris Zeilleri Potonié, Über einige Carbonfarne, III, 1892, p. 22, 32, Fig. 5 — zu N. gigantea Sternb. — R. Kidston (3), p. 80.

****Neuropteris species*** — Abb. — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 4, Fig. 1.

Neuropteris (Cyclopteris) species — Karbon, Großbritannien, Lower coal measures, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 142.

Neuropteris species — Karbon, Großbritannien, Pyebridge Railway cutting, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 141.

Neuropteroid frond Lebour, Illustrations of fossil plants, 1877, p. 31, Taf. XV — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Newberryana rigida (Newb.) Berry ***nov. gen.*** — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr.; Vergleich mit Hausmannia — E. W. Berry (36), p. 220, 221.

****Nicolia aegyptiaca*** Unger — Versteinerter Wald bei Cairo; Anatomie; gehört zu den Sterculiaceae und zwar zu Sterculia — J. Schuster (10), p. 3—7, Taf. II, Fig. 9, 11, III, Fig. 13—15.

Nicolia oweni Carr., Geol. Magaz., Vol. VII, 1870, p. 306, Taf. XIV, Fig. 1, 2 — Gehört zu den Leguminosen; Caesalpinium oweni Carr. spec. — J. Schuster (10), p. 7.

Nicolia wiedemanni Hofmann, Zeitschr. f. Naturw., Halle, 1884, Vol. XXXVII, 3, p. 485 — zu N. aegyptiaca Unger — J. Schuster (10), p. 5.

Nilssonia — Allgemeines; Beschr.; Verbr.; Beschreibung der Arten aus der Potomac-Formation — E. W. Berry (17), p. 636—639 — E. W. Berry (35), p. 359—361, 361—364.

Nilssonia — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 265, 269, 270.

****Nilssonia*** — Kurze Beschreibung; Abb. (nach Nathorst) — W. Gothan (20), p. 731, 732, Fig. 9.

Nilssonia — Unterschied von Taeniopteris — A. C. Seward (8), p. 485, 486.

Nilssonia acuminata Göpp. — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

****Nilssonia brevis*** Bgt. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Pterophyllum contiguum Schenk; abgebildet aus Tonkin von Zeiller — A. C. Seward (12), p. 697, Taf. IX, Fig. 37.

**Nilssonia compta* Phillips — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit N. brevis und N. polymorpha — H. H. Thomas (7), p. 85, 86, Taf. VI, Fig. 3.

Nilssonia compta Phillips — Vergleich mit und Unterschied von N. denticulata Thomas, Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 88.

**Nilssonia cf. compta* Phillips — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit N. Schaumburgensis Dunk. — A. C. Seward (12), p. 697, Taf. V, Fig. 78, 81.

**Nilssonia densinerve* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (17), p. 638, 639 — E. W. Berry (35), p. 362–364, Taf. LVII, LVIII, Textfig. 11.

**Nilssonia denticulata* Thomas *spec. nov.* — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit N. compta — H. H. Thomas (7), p. 88, Taf. VII, Fig. 3–5.

**Nilssonia Inouyei* Yokoyama — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit N. nigracollensis Wiel., N. parvula Font., N. ozoana Yok., N. pumila Nath. — H. H. Thomas (7), p. 86, 87, Taf. VI, Fig. 4, 4a, 5.

Nilssonia Johnstrupi Heer — Vergleich mit Nilssonia oregonensis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 638 — E. W. Berry (35), p. 362.

Nilssonia Johnstrupi Heer — Vergleich mit N. orientalis Heer, Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 86.

Nilssonia Johnstrupi Heer — Wahrscheinlich identisch mit N. orientalis Heer — A. C. Seward (12), p. 696.

**Nilssonia mediana* Leck. ex Bean MS. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit Pterophyllum longifolium Bgt. — A. C. Seward (12), p. 697, 698, Taf. VII, Fig. 13, Textfig. 13C.

Nilssonia nigracollensis Wieland — Vergleich mit N. Inouyei Yok., Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 87.

Nilssonia oregonensis (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von Sapindopsis; Vergleich mit N. Johnstrupi Heer, Japan — E. W. Berry (17), p. 637, 638 — E. W. Berry (35), p. 361, 362.

Nilssonia orientalis Heer — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 535, 558.

**Nilssonia orientalis* Heer — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Verbr.; Vergleich mit N. tenuinervis Nath. und N. Johnstrupi Heer — A. C. Seward (12), p. 695, 696, Taf. IV, Fig. 60, 63–65, IX, Fig. 34, 40, 42, X, Fig. 46.

**Nilssonia orientalis* Heer — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit N. Johnstrupi Heer — H. H. Thomas (7), p. 86, Taf. VII, Fig. 1.

**Nilssonia orientalis* Heer — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Pesčanka; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 12, Taf. II, Fig. 6.

**Nilssonia orientalis* Heer — Kreide, Japan; Anatomie des Blattes; die äußere Oberfläche zeigt alle Eigenschaften von N. orientalis Heer; die Anatomie zeigt viele Übereinstimmung mit Cycadeae und auch mit Cordaites — M. C. Stopes (8), p. 389–393, Textfig., Taf. XXVI.

Nilssonia orientalis Heer — Vergleich mit N. species, Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 89.

Nilssonia ozoana Yokoyama — Vergleich mit N. Inouyei Yok., Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 87.

Nilssonia parvula Fontaine — Kritik; Vergleich mit N. Inouyei Yok., Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 87.

Nilssonia polymorpha Schenk — Vergleich mit N. recurvata Thomas, Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 88.

Nilssonia pumila Nathorst — Vergleich mit N. Inouyei Yok., Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 87.

****Nilssonia recurvata*** Thomas ***spec. nov.*** — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit N. polymorpha, Pterophyllum Richthofeni Schenk — H. H. Thomas (7), p. 87, 88, Taf. VII, Fig. 2, 2a.

Nilssonia Schaumbergensis Dunker — Jura, Großbritannien, Marske Quarry, Yorkshire — G. F. Lane et T. Saunders (1), p. 15.

Nilssonia Schaumburgensis Dunker — Vergleich mit N. cf. compta Phillips, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 697.

Nilssonia serotina Heer — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 57.

Nilssonia tenuinervis Nath. — Wahrscheinlich identisch mit N. orientalis Heer, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 696.

****Nilssonia species*** — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit N. orientalis; vielleicht mit Resten einer Frucht — H. H. Thomas (7), p. 89, 90, Taf. VII, Fig. 6, 7, 3 Textfig.

Nilssonia species cf. polymorpha Schenk — Jura, Rußland, Kamenka; Beschr. — H. H. Thomas (7), p. 89.

Nilssonia species cf. Schaumburgensis Dunker — Jura, Rußland, Kamenka; Beschr. — H. H. Thomas (7), p. 89.

Niponophyllum — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 265, 269.

****Nitzschia granulata*** Grun. — Abb.; Beschr.; Unterschied von N. Köhleri Lauby — A. Lauby (7), p. 187, Taf. XII, Fig. 2 (1—4), Fig. 3 (1—4), XIII, Fig. 2 (1—4).

****Nitzschia Köhleri*** Lauby ***nov. species*** — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule; Abb.; Beschr.; Unterschied von N. granulata Grun. — A. Lauby (7), p. 187, Taf. XII, Fig. 1 (3), 1 (4), XIII, Fig. 1 (1), 1 (2) und Taf. XII, XIII (übrige Abb.).

Noeggerathia — Allgemeines; Ursprünglich als Ophioglosseae beschrieben; Stellung der Sporangien — A. C. Seward (8), p. 428—431, 560.

Noeggerathia acuminifissa Krasser — Wahrscheinlich Rhacopteris oder Archaeopteris — A. C. Seward (8), p. 563.

Noeggerathia Beinertiana Göppert — Karbon, Ungarn, Gerlintyeer Tal — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 11.

****cf. Noeggerathia flabellata*** L. et H. — Karbon, Frankreich, Anzin und Pas-de-Calais; Abb.; Beschr.; müssen zu Pteridospermae gerechnet werden — A. Carpentier (12), p. 455, Taf. XV, Fig. 7, XVI, Fig. 4.

Noeggerathia flabellata L. et H. — Wohl zu Psygmophyllum — A. C. Seward (8), p. 431.

****Noeggerathia foliosa*** Sternb. — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 428 bis 430, Fig. 302.

Noeggerathia obovata Carr. — Zu Gangamopteris cyclopteroides Feistm. — A. C. Seward (8), p. 514.

Noeggerathia palmaeformis Göppert — Karbon, Ungarn, Gerlistyeer Tal — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 11.

****Noeggerathiopsis*** — Allgemeines; Vergleich mit und Unterschied von Cordaites, an der unteren Tunguska, Sibirien; ein Blatt in Zusammenhang mit einem gegliederten Stengel — W. Gothan (25), p. 418—428, Taf. XVII.

****Noeggerathiopsis*** — Als Infloreszenz beschrieben; gehört zu Arberia — A. C. Seward (8), p. 516, 517, Fig. 346.

Noeggerathiopsis — Hierzu vielleicht gehörige Stigmaria-ähnliche Wurzeln aus dem Permkarbon, Transvaal — A. C. Seward (8), p. 233.

Noeggerathiopsis Hislopi Bunb. — Permkarbon, New South Wales, Lower Shoalhaven River — C. F. Laseron (2), p. 197.

**Noeggerathiopsis Hislopi* Bunb. — Perm, Sibirien, untere Tunguska; Abb.; Vergleich mit Rhiptozamites Schmalh. — W. Gothan (25), p. 418—428, Taf. XVII.

Noeggerathiopsis cf. lacerata Feistm. — Trias, Madagascar — R. Zeiller (8), p. 234.

Nuphar luteum Sm. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Nuphar luteum Sm. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 125, 134.

Nuphar luteum Sm. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Nyctomyces Pini Fritel et Viguier — Steriles Mycelium im Mark des Holzes von Piceoxylon Gothani Fritel et Viguier, Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel et R. Viguier (4), p. 65.

Nymphaea alba L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 125, 134.

Nymphaeaceae — Samen cf. Brasenia; Tertiär, Miocän, Klinec, Böhmen — R. Kettner (1), p. 6, 9.

Nyssa biflora Walt. — Quaternär, Pleistocän, Alabama; Blätter; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 398.

Nyssa biflora Walt. — Quaternär, Pleistocän, Nordamerika, Fish House, New Jersey; Literatur; Verbr.; Samen — E. W. Berry (21), p. 266.

**Nyssa europaea* Unger — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 167, Taf. XV, Fig. 9.

Nyssa gracilis Berry — Tertiär, Miocän, Richmond Va. — E. W. Berry (19), p. 313.

Nyssa laevigata Heer — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Zweifelhaft und nicht wiedergefunden — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 167.

Nyssa microsperma Heer — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 167, 168.

**Nyssa obovata* O. Weber — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 168, Taf. XV, Fig. 10.

**Nyssa ornithobroma* Unger — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb.; Beschr. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 168, Taf. XV, Fig. 11.

Nyssa striolata Heer — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 168.

**Nyssa vertumni* Unger — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb.; Beschr. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 168, 169, Taf. XV, Fig. 12, Textfig. 2, 3.

Nyssaceae — Allgemeines über fossile Formen; nur auf Grund von Schenk's Angaben in Zittel's Handbuch! — W. Wangerin (1), p. 7, 8.

O.

Ocotea guianensis Aubl. — Rezent; Vergleich mit Laurus ocoteaefolia Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 347.

Odontopteris — Allgemeines; Beschr.; Xenopteris und Mixoneura; Wohl Pteridospermae (Odontopterocarpus, Myeloxylon); Vergleich mit Thinnfeldia — A. C. Seward (8), p. 516, 552—556.

Odontopteris — Cyclopteroide Blätter; Vergleich mit Aphlebien — A. C. Seward (8), p. 526, 528, 571.

Odontopteris — Vergleich mit Neuropteris — A. C. Seward (8), p. 567.

**Odontopteris cf. alpina* Presl — Abb. — A. C. Seward (8), p. 553, Fig. 364 C, D.

Odontopteris binervosa Achepohl — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Odontopteris binervosa Achepohl, Niederrh. westf. Steink., 1883, p. 118, Taf. XXXVI, Fig. 5 — zu Neuropteris obliqua Bgt. — R. Kidston (3), p. 83.

Odontopteris britannica Gutb. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Odontopteris britannica Röhl (non Gutbier), p. p., Westphalen, 1869, p. 41, Taf. XX, Fig. 4 (non Fig. 4a) — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (2), p. 76.

Odontopteris Browni Sew. — A. C. Seward (8), p. 556.

Odontopteris cycadea Berger, Verstein. Coburg. Geg., 1832, p. 23, Taf. III — zu Ctenopteris cycadea Bgt. — A. C. Seward (8), p. 548.

Odontopteris dentiformis Achepohl, Niederrh. westf. Steink., 1882, p. 93, Taf. XXXI, Fig. 6 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Odontopteris Fischeri Bgt. — A. C. Seward (8), p. 556.

**Odontopteris genuina* Grand'Eury — Abb. — A. C. Seward (8), p. 556, Fig. 366 A.

Odontopteris jurensis Kurr — Ist Lomatopteris jurensis Kurr — A. C. Seward (8), p. 544.

Odontopteris macrophylla Curran — Vergleich mit Thinnfeldia — A. C. Seward (8), p. 540.

**Odontopteris minor* Bgt. — Abb. — A. C. Seward (8), p. 555, Fig. 365.

Odontopteris obliqua Stur, Verh. k. k. Geol. Reichsanstalt, 1874, No. 4, p. 80 — zu Neuropteris obliqua Bgt. — R. Kidston (3). p. 82.

Odontopteris obliqua Zeiller, Bull. Soc. géol. France, 3e Série, Vol. XII, 1883, p. 198 — zu Neuropteris obliqua Bgt. — R. Kidston (3), p. 82.

Odontopteris oblongifolia Röhl, Westphalen, 1869, p. 43, Taf. XXIX, Fig. 23, XXXII, Fig. 6b — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Odontopteris oblongifolia Römer, Palaeontogr., Vol. IX, 1862, p. 31, Taf. VII, Fig. 1 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Odontopteris obtusiloba Naum. — Dyas, Ungarn, bei Csiklova und am Gehänge des Ogasu Natra — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 12, 13.

Odontopteris obtusiloba Röhl (non Naumann), Westphalen, 1869, p. 42, Taf. XVI, Fig. 12—15 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Odontopteris osmundaeformis Schl. — A. C. Seward (8), p. 554.

Odontopteris Plantiana Carruthers, Geol. Mag., Vol. VI, 1869, p. 9, Taf. VI, Fig. 2, 3 — zu Neuropteridium validum Feistm. — A. C. Seward (8), p. 519, 521.

Odontopteris Reichiana Achepohl (non Gutbier), Niederrh. westf. Steink., 1882, p. 95, Taf. XXXII, Fig. 6—9 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Odontopteris Reichiana Gutbier — A. C. Seward (8), p. 555.

**Odontopteris Reichiana* Gutbier — Karbon, Ungarn, Szekul; Abb. — Anonymus (7), p. 155, Fig. 78.

Odontopteris Wortheni Lesq. — Behaart — A. C. Seward (8), p. 555.

Odontopteris species — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Odontopteris species Achepohl, Niederrh. westf. Steink., 1882, p. 93, 95, Taf. XXXI, Fig. 2, XXXIII, Fig. 4, 5 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Oldhamia fruticosa Hall, 1865, Can. Org. Rem., Decade 2, p. 50 — zu Callithamnopsis fruticosa Hall — E. E. Teller (1), p. 186.

Oleandra arctica Heer — Vergleich mit Taeniopteris nervosum (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 635 — E. W. Berry (35), p. 295.

Oleandridium — Hat nur die Form und sonst nichts mit Taeniopteris gemein — A. C. Seward (8), p. 485, 486.

Oleandridium beyrichii Schenk — Vergleich mit Taeniopteris nervosum (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 635 — E. W. Berry (35), p. 295.

Oleandridium lentriculiforme Etheridge — Vergleich mit Taeniopteris vittata Bgt. — A. C. Seward (8), p. 492.

Oleandridium vittatum Grigoriew, Bull. Com. Géol. St. Pétersbourg, Vol. XIX, 1900 — zu Taeniopteris vittata Br. — H. H. Thomas (7), p. 50.

Oligocarpia — Fruktifikationsform; Beschr. (O. Gutbieri); Vergleich mit Gleichenia, Osmunda und Angiopteris — R. Kidston (3), p. 35, 36.

Oligocarpia — Vergleich mit Gleicheniaceae — A. C. Seward (8), p. 352.

Oligocarpia alethopteroides Stur, Culmflora, II, 1877, p. 188, 200 — zu Desmopteris elongata Presl — R. Kidston (3), p. 60.

**Oligocarpia Brongniarti* Stur — A. C. Seward (8), p. 352, Fig. 270B.

Oligocarpia Brongniarti Stur — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 36.

Oligocarpia Brongniarti Stur — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Notthinghamshire und Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Oligocarpia coralloides Stur — Ist Corynepteris coralloides Gutbier — R. Kidston (3), p. 38.

Oligocarpia elongata Stur, Culmflora, II, 1877, p. 294, 306 — zu Desmopteris elongata Presl — R. Kidston (3), p. 60.

Oligocarpia (Sphenopteris) Essinghi Stur — Ist Corynepteris Essinghi Andrä — R. Kidston (3), p. 38.

Oligocarpia Gutbieri Göpp. — A. C. Seward (8), p. 352.

Oligocarpia (Pecopteris) similis Stur, Culmflora, II, 1877, p. 204, 306 — Ist Corynepteris similis Sternberg — R. Kidston (3), p. 39.

Olmedia aspera R. P. — Rezent; Vergleich mit Artocarpidium olmediaefolium Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 341.

Omphalophloios — Vergleich mit Lepidodendron, Sigillaria sowie mit Stigmaria — A. C. Seward (8), p. 264—266, Fig. 217.

**Omphalophloios anglicus* Sternb. — Abb. — A. C. Seward (8), p. 264, Fig. 193C.

Omphalophloios anglicus Sternb. — Karbon, Belgien, Mariemont, Charbonnage du Nord de Charleroi, Charbonnages réunis de Charleroi; Beschr. — R. Cambier et A. Renier (3), p. B203—B206.

**Oncopteris* — Anatomie; Vergleich mit Cyathea — F. Pelourde (8), p. 85, 86, Fig. 2.

Oncopteris — Baumfarne aus der Kreide; wohl Cyatheaceae — A. C. Seward (8), p. 372, 373.

Oncopteris Nettvalli Velenovsky — Abb. — A. C. Seward (8), p. 373, Fig. 276.

Onoclea hebraidica Forbes — Vergleich mit O. sensibilis — A. C. Seward (8), p. 380.

**Onoclea inquirenda* Hollick — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Abb.; Synon.; Beschr. — E. W. Berry (32), p. 401, 402, Taf. XVIII, Fig. 1, 1a.

Onoclea reducta Cockerell, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., Vol. XXIV, 1908, p. 76, 108, Taf. VI, Fig. 4 — zu Sorbus diversifolia Lesq. spec. — T. D. A. Cockerell (10), p. 76.

Onoclea sensibilis — Rezent; Vergleich mit O. hebraidica Forbes; auch aus dem Tertiär erwähnt (Amerika) — A. C. Seward (8), p. 380.

**Onoclea struthiopteris* — Rezent; Vergleich mit Vertebraria — A. C. Seward (8), p. 502, 503, Fig. 338 E, F.

Onychiopsis — Allgemeines; Beschr.; Historische Übersicht; Früher von Fontaine zu Thyrsopteris gerechnet; Verbr. — E. W. Berry (31), p. 321—325 — E. W. Berry (35), p. 267—272.

**Onychiopsis brevifolia* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von O. Göpperti (Schenk) Berry, O. psilotoides (S. et W.) Ward, O. nervosa (Font.) Berry und O. latiloba (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 329, 330 — E. W. Berry (35), p. 278, 279, Taf. XXXIV, Fig. 1, 2.

Onychiopsis elongata Geyler spec. — A. C. Seward (8), p. 378.

Onychiopsis elongata Nathorst, 1890, Denks. k. Akad. Wiss. Wien, Vol. LVII, p. 44, 48, 50, 51, 52, 53, 54, Taf. V, Fig. 3, VI, Fig. 5 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (35), p. 281.

(?)Onychiopsis elongata Seward, Wealden Flora, I, 1894, p. 55, Taf. II, Fig. 2 — zu O. Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 325 — E. W. Berry (35), p. 282.

Onychiopsis elongata Yokoyama, Journ. Coll. Sci. Japan, Vol. III, 1890, p. 27, Taf. II, Fig. 1—3, III, Fig. 6d, XII, Fig. 9, 10 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 325 — E. W. Berry (35), p. 281.

**Onychiopsis Göpperti* (Schenk) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit Asplenium Dicksonianum Heer — E. W. Berry (31), p. 325—327 — E. W. Berry (35), p. 281—284, Taf. XXXIV, Fig. 3, 4.

Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — Unterschied von O. brevifolia (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 329 — E. W. Berry (35), p. 279.

**Onychiopsis latiloba* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (31), p. 332 — E. W. Berry (35), p. 273, 274, Taf. XXXIII, Fig. 1, 2.

Onychiopsis latiloba (Fontaine) Berry — Unterschied von O. brevifolia (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 329 — E. W. Berry (35), p. 279.

**Onychiopsis Mantelli* Bgt. — Abb. — A. C. Seward (8), p. 374, 378, 379, Fig. 278 D, 280 A, B.

Onychiopsis Mantelli Bgt. — Verbr.; Vergleich mit und Unterschied von Sphenopteris onychiopsoides Seward nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 672, 673.

Onychiopsis Mantelli Richter, 1906, Beitr. z. Fl. der unteren Kreide Quedlinburgs, Vol. 1, p. 6 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 276.

Onychiopsis Mantelli Seward, Wealden Flora, I, 1894, p. 41, Fig. 4, 5, 6, Taf. II, Fig. 1, XIII, Fig. 1—4; Seward, Flore Weald. de Bernissart, 1900, p. 15, Taf. I, Fig. 17—19, II, Fig. 20, 21; Seward, Ann. S. Afr. Mus., Vol. IV, 1903, p. 5, Taf. I, V, Fig. 1 — zu O. psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (31), p. 330 — E. W. Berry (35), p. 275, 276.

**Onychiopsis nervosa* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (31), p. 327—329 — E. W. Berry (35), p. 279—281, Taf. XXXVI, Fig. 1—6.

Onychiopsis nervosa (Fontaine) Berry — Unterschied von O. brevifolia (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 330 — E. W. Berry (35), p. 279.

Onychiopsis psilotoides Stokes et Webb — A. C. Seward (8), p. 378.

**Onychiopsis psilotoides* Stokes et Webb — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (31), p. 330—331 — E. W. Berry (35), p. 274—278, Taf. XXXV, XXXVI, Fig. 7—9.

Onychiopsis psilotoides Stokes et Webb — Unterschied von O. brevifolia (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 329 — E. W. Berry (35), p. 279.

Onychiopsis psilotoides Stokes et Webb — zu O. Mantelli Bgt. — A. C. Seward (12), p. 673.

Ophioglossaceae — Allgemeines; Fertile Blätter; Bei einigen treten Blattlücken auf, bei anderen nicht oder weniger; Verwandtschaft mit den Farnen, sind wahrscheinlich schon sehr früh aus diesen entstanden, und zwar sind sie näher mit Osmundaceae verwandt — M. A. Chrysler (2), p. 1—18, Taf. I, II.

**Ophioglossaceae* — Allgemeines; Morphologie; Anatomie; Verwandtschaft; in gewisser Hinsicht Ähnlichkeit mit Thamnopteris; Vergleich mit Psilotaceae und Sphenophyllaceae; sie sind eher mit den Filices als mit diesen verwandt, und wahrscheinlich stehen sie den Osmundaceae und Botryopterideae am nächsten — F. O. Bower (2), p. 277—298, Taf. XXII—XXIV.

Ophioglossaceae — Anatomie; Primäres Xylem usw.; Vergleich mit Botrychioxylon und den fossilen Osmundaceae, welche Kidston und Gwynne-Vaughan beschrieben haben — F. O. Bower (4), p. 537—553, Taf. XLV, XLVI.

Ophioglossales — Allgemeines; Abb. und Beschr. fossiler und rezenter Formen (von fossilen Formen werden Rhacopteris, Ophioglossites, Noeggerathia und Chiropteris hiermit verglichen) — A. C. Seward (8), p. 321—323, 427—431.

Ophioglossum granulatum Heer — Kreide, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 72, 73.

Ophioglossum granulatum Heer, Flora foss. arctica, Die foss. Fl. Grönlands, II, 1883, p. 8, Taf. LVII, Fig. 8, 9; Newberry, Flora of the Amboy Clays, Monogr. U. S. Geol. Surv., XXVI, 1895, p. 43, Taf. LX, Fig. 11—13 — zu Pinus granulata (Heer) Stopes nov. comb. — M. C. Stopes (6), p. 903 bis 905.

Ophioglossites antiqua Renault — Nicht sicher ob zu Ophioglossales — A. C. Seward (8), p 428.

Oreodaphne borealis Heer — Unterschied von O. species, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 350.

Oreodaphne heeri Gaud., Lesquereux, Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. XI, 1888 — zu O. litsaeformis Lesq. — F. H. Knowlton (12), p. 60.

**Oreodaphne Heeri* Gaud. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Mionnay (Ain); Abb. — L. Laurent (8), p. 295, Fig. 3.

Oreodaphne Heeri Gaud. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 402.

Oreodaphne Heeri Gaud. — Unterschied von O. species, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 350.

Oreodaphne litsaeformis Lesq. — Tertiär, Eocän, Susanville, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60.

**Oreodaphne ucrainica* Kryštofovič *spec. nova* — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Diagnose (Lateinisch); Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 32, 33, Taf. VI, Fig. 4.

**Oreodaphne species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von O. Heeri Gaud. und O. borealis Heer — H. Engelhardt (4), p. 350, Taf. XXXIX, Fig. 36.

Oreopanax Hercules Ung. *var. digitata* Ung. — Unterschied von Aralia (? Oreopanax) Papilloni (Wat.) Fritel — P. H. Fritel (12), p. 703.

Oreopanax Sezannense Langeron — Unterschied von Aralia (? Oreopanax) Papilloni (Wat.) Fritel — P. H. Fritel (12), p. 704.

Osmunda — Sporangien; Vergleich mit Todites — A. C. Seward (8), p. 341.

Osmunda — Vergleich mit Oligocarpia — R. Kidston (3), p. 36.

**Osmunda cinnamomea* L. — Rezent; Anatomie; Vergleich mit fossilen Osmundaceae, besonders mit Osmundites skidegatensis; Übersicht über die fossilen Formen und Phylogenie — J. H. Faull (1), p. 515—534, Taf. IV—VI.

Osmunda cinnamomea L. — Rezent; Vergleich der Anatomie mit fossilen Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 314, 315, 338.

Osmunda cinnamomea L. — Rezent; Vergleich mit Osmundites Dunlopi Kidst. et Gw.-Vaughan — A. C. Seward (8), p. 333.

Osmunda Claytoniana — Rezent; Vergleich mit Osmundites Dunlopi Kidst. et Gw.-Vaughan — A. C. Seward (8), p. 333.

Osmunda doroschkiana Göpp. — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 57.

Osmunda gigantea Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. II, 1823, p. 32, 37, Taf. XXII — zu Neuropteris gigantea Sternb. — R. Kidston (3), p. 80.

Osmunda lignitum Giebel — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 402.

Osmunda lignitum Giebel — Vielleicht Blätter von Osmundites Dowkeri Carr. — A. C. Seward (8), p. 339.

Osmunda obergiana Heer, Flora foss. Arct., Vol. III, Abt. II, 1874, p. 98 (p. p.), Taf. XXVI, Fig. 9 d — zu Onoclea inquirenda Hollick — E. W. Berry (32), p. 401, 402.

Osmunda regalis — Rezent; Anatomie; Vergleich mit fossilen Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 285, 286, 331, 338.

**Osmunda regalis* — Anatomie besonders von jungen Pflanzen; Vergleich mit fossilen Osmundaceae; Intrastelarer Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 525—536, 1 Taf., 5 Diagr. im Text.

Osmunda smilacifolia König, Icones foss. sect., 1823, Taf. XV, Fig. 186 — zu Neuropteris acuminata Schl. — R. Kidston (3), p. 81.

Osmunda (?) smilacifolia Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. II, 1823, p. 37 — zu Neuropteris acuminata Schl. — R. Kidston (3), p. 81.

Osmunda spectabilis Willd. — Quaternär, Alabama; Beschr. — E. W. Berry (20), p. 391.

Osmunda spetsbergensis Nath. mscr. — Tertiär, Spitzbergen; nur Name — A. G. Nathorst (12), p. 382.

Osmunda Sturii Raciborski — Vielleicht Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 339.

Osmunda Schemnitzensis Stur, Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst., Vol. XVII, 1867, p. 136, Taf. III, Fig. 1—3; Schimper, Traité, Vol. I, 1869, p. 678; Zeiller et Henry, Annales des Mines, 7ième Série, Vol. III, 1873, p. 278 — zu Osmundites Schemnitzensis Pettko spec. — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 461.

**Osmundaceae* — Allgemeines; Anatomie; Blattlücken bei rezenten und fossilen Formen — E. W. Sinnott (3), p. 107—118, Taf. XI, XII.

Osmundaceae — Allgemeines; Anatomie; Verwandtschaft mit Zygopterideae; Vorl. Mitteil. — R. Kidston et D. T. Gwynne-Vaughan (4), p. 665.

Osmundaceae — Allgemeines; Rezente und fossile Formen; Abb.; Beschr.; Anatomie usw. — A. C. Seward (8), p. 285, 286, 314, 315, 324—346.

Osmundaceae — Anatomie; Vergleich mit Zygopterideae; Beide Gruppen zeigen eine parallele Entwicklung und sind wahrscheinlich aus einer Grundformenreihe entstanden — W. T. Gordon (7), p. 398—400.

Osmundaceae — Fossile; Allgemeines über Anatomie des Stammes; Vergleich mit Zygopterideae — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 466—474.

Osmundaceae — Fossile, besonders Thamnopteris Schlechtendalii Eichw.; Vergleich mit Diplolabis Römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 728—733.

Osmundaceae — Fossile; Geologische Verbreitung — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 464, 465.

Osmundaceae — Fossile Formen; Hierzu werden u. a. gerechnet Zalesskya, Thamnopteris, Osmundites, Todites und mit großer Wahrscheinlichkeit auch Cladophlebis — A. C. Seward (8), p. 324—346.

Osmundaceae — Hierzu vielleicht viele der sogenannten Marattiaceae von Lunz (Trias) — A. C. Seward (8), p. 409.

Osmundaceae (besonders *Thamnopteris*) — In gewisser Hinsicht große Übereinstimmung mit Ophioglossaceae — F. O. Bower (2), p. 291—296.

**Osmundaceae* — Karbon, Frankreich, Autun; Sporangien, welche zu diesem Typus gehören, kommen zusammen vor mit Botryopteris antiqua Kidston — F. Pelourde (7), p. 367, 368, Fig. 6, 7.

Osmundaceae — Rezent; Vergleich mit Discopteris — A. C. Seward (8), p. 403.

**Osmundaceae* — Rezente und fossile; Vergleich der Anatomie mit Osmunda regalis im Zusammenhang mit der phylogenetischen Entwicklung; Intrastelarer Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 525 bis 536, 1 Taf., 5 Diagr. im Text.

Osmundaceae — Übersicht über die verschiedenen fossilen Formen und Phylogenie — J. H. Faull (1), p. 529—531.

Osmundaceae — Unterschied der Sporangien von Todites Williamsoni Bgt. und Cladotheca Halle — H. H. Thomas (6), p. 386.

Osmundaceae — Unterschied von Cladotheca undans (L. et H.) Halle nov. gen., Jura, Großbritannien — Th. G. Halle (7), p. 8.

Osmundaceae — Vergleich der von Kidston und Gwynne-Vaughan beschriebenen Formen mit Ophioglossaceae — F. O. Bower (4), p. 550.

Osmundaceae — Vergleich mit Coenopterideae (Botryoptereae und Zygoptereae) — A. C. Seward (8), p. 434, 443, 448, 461, 472.

Osmundites — Anatomie; Blattlücken; Vergleich mit rezenten Osmundaceae — E. W. Sinnott (3), p. 110, 111, 116, 117.

Osmundites — Anatomie; Entstehung der Medulla; Vergleich mit anderen rezenten und fossilen Pteridophyten — F. O. Bower (3), p. 563—566, 568.

**Osmundites Carnieri* Schuster *nov. spec.* — Tertiär (wenigstens wahrscheinlich), Paraguay, Sierra Villa Rica; Anatomie des Stammes — J. Schuster (12), p. 534—539, 1 Taf., 4 Textfig.

Osmundites Dowkeri Carr. — A. C. Seward (8), p. 339.

**Osmundites Dunlopi* Kidston et Gw.-Vaughan — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit O. Claytoniana und O. cinnamomea, Todea, Zalesskya — A. C. Seward (8), p. 332—335, Fig. 252.

Osmundites Dunlopi Kidston et Gw.-Vaughan — Anatomie; Vergleich mit Osmunda regalis; Intrastelarer Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 532, 534, 535.

Osmundites Dunlopi Kidston et Gw.-Vaughan — Anatomie; Vergleich mit O. Kolbei Seward — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 457.

Osmundites Gibbiana Kidston et Gw.-Vaughan — Anatomie — A. C. Seward (8), p. 335, 339.

**Osmundites Kolbei* Seward — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Zalesskya und Thamnopteris — A. C. Seward (8), p. 334—337, Fig. 253—255.

**Osmundites Kolbei* Seward — Wealden, Kapland, Herbertsdale, Uitenhagen-Serie; Anatomie; Stamm mit Blattstielen und Blattspuren; Wurzeln; Abb.; Beschr.; Vergleich mit O. skidegatensis, Zygopteris Grayi, Z. corrugata, Osmundites Dunlopi — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 455—461, 465, Taf. I, II, III, Fig. 19—21, Textfig. 1—4.

Osmundites Kolbei Seward — Anatomie; Vergleich mit Osmunda regalis; Intrastelarer Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 532, 534.

**Osmundites Schemnitzensis* Pettko — Tertiär, Miocän, vielleicht Pliocän, Illia bei Schemnitz, Ungarn; Anatomie; Stamm; Wurzeln; Abb.; Beschr.; Synon. — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 461—464, Taf. III, Fig. 22—27, IV, Fig. 28, Textfig. 5.

Osmundites skidegatensis Penhallow — Anatomie; Erklärung der Anwesenheit von internem Phloem im Mark im Zusammenhang mit dem intrastelaren Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 534, 535.

Osmundites skidegatensis Penhallow — Anatomie; Vergleich mit Osmunda cinnamomea — A. C. Seward (8), p. 337, 338.

Osmundites skidegatensis Penhallow — Vergleich mit Osmunda cinnamomea — J. H. Faull (1), p. 525—529.

Osmundites skidegatensis Penhallow — Vergleich mit O. Kolbei Seward — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 456.

Osmundites Sturii Raciborski — Zweifelhaft ob zu Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 338, 339.

Ostrya Atlantidis Unger — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Vork.; Vergleich mit O. virginica Michx. — A. Lauby (7), p. 91, 116.

Ostrya humilis Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Unterschied von O. oeningensis Heer; Vergleich mit der rezenten O. vulgaris Wild. — A. Lauby (7), p. 116.

Ostrya oeningensis Heer — Unterschied von O. humilis Sap. — A. Lauby (7), p. 116.

Ostrya virginiana (Mill.) Willd. — Quaternär, Pleistocän, Alabama; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 395, 396.

Ostrya virginica Michx. — Rezent; Vergleich mit O. Atlantidis Unger, Miocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 91.

Ostrya vulgaris Wild. — Rezent; Vergleich mit O. humilis Sap., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 116.

Ostrya Walkeri Lesquereux, Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. X, 1887, p. 38 — vielleicht zu O. virginiana (Mill.) Willd. — E. W. Berry (20), p. 395.

Osyris arborea Wall. — Rezent; Vergleich mit Santalum acheronticum Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 355.

Otopteris cuneata L. et H. — Wahrscheinlich zu Sagenopteris Phillipsi L. et H. — A. C. Seward (8), p. 481.

Otopteris cycloidea Sauveur, Belgique, 1848, Taf. XXVI, Fig. 1—3, XXVIII, Fig. 3 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Otopteris reniformis Sauveur, Belgique, 1848, Taf. XXVI, Fig. 3 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Otozamites acuminatus L. et H. — Vergleich mit Zamites species cf. Williamsonia gigas L. et H. — H. H. Thomas (7), p. 82.

Otozamites acuminatus Seward — Vergleich mit O. Iziumensis Thomas, Jura, Rußland, Izium — H. H. Thomas (7), p. 84.

Otozamites angustifolius Heer — Vergleich mit Zamites (? Otozamites) Peruanus Salfeld — H. Salfeld (6), p. 215.

Otozamites brevifolius Braun — Allgemeine Verbreitung; u. a. auch aus der Trias Nordamerikas, Durham, Conn. — J. Schuster (11), p. 33.

Otozamites brevifolius Braun — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

**Otozamites brevifolius* Braun — Sind die Blätter von Weltrichia mirabilis F. Br.; wurden früher für Cycadeae oder Filices (Otopteris, Schenk) gehalten — J. Schuster (11), p. 17—19, Taf. VI, Fig. 5—7, Textfig. 1, 5, 7.

Otozamites decorus Sap. — Vergleich mit O. Iziumensis Thomas, Jura, Rußland, Izium — H. H. Thomas (7), p. 84.

Otozamites Feistmanteli Zigno — Jura, Westaustralien; Literatur; Beschr.; Vergleich mit Otozamites (Zamites) Mandelslohi Kurr — E. A. N. Arber (13), p. 25—27.

**Otozamites giganteus* Thomas *spec. nov.* — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit O. Klipsteinii var. longifolia Seward, Sphenozamites Belli Seward — H. H. Thomas (7), p. 84, 85, Taf. VI, Fig. 1, 2.

Otozamites Göppertianus Neumann, Neues Jahrb. f. Mineral., Geol. u. Pal., Beilage-Bd. XIV, 1907, p. 82, Taf. II, Fig. 3 — zu Glossozamites Hauthali Salfeld — H. Salfeld (6), p. 215.

Otozamites Iziumensis Thomas *spec. nov.* — Jura, Rußland, Izium; Abb.; Beschr.; Vergleich mit O. decorus Sap., O. acuminatus Seward, O. molinianus Zigno — H. H. Thomas (7), p. 83, 84, Taf. V, Fig. 11.

Otozamites Klipsteinii var. longifolia Seward — Vergleich mit O. giganteus Thomas, Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 85.

Otozamites (Zamites) Mandelslohi Kurr — Vergleich mit O. Feistmanteli Zigno, Jura, Westaustralien — E. A. N. Arber (13), p. 26.

Otozamites molinianus Zigno — Vergleich mit O. Iziumensis Thomas, Jura, Rußland, Izium — H. H. Thomas (7), p. 84.

Otozamites obtusus L. et H. — Jura, Rußland, Kamenka; Beschr.; Vergleich mit O. obtusus var. ooliticus Seward, O. pterophylloides Bgt. (Saporta) und Cyclopteris lingua Eichw. — H. H. Thomas (7), p. 83.

Otozamites obtusus var. ooliticus Seward — Vergleich mit O. obtusus L. et H., Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 83.

**Otozamites Oppeli* Schenk — Gehört zu O. brevifolius F. Br. und mit diesem zu Weltrichia mirabilis F. Br. — J. Schuster (11), p. 19, Textfig. 7.

Otozamites pterophylloides Bgt. bei Saporta — Vergleich mit O. obtusus L. et H., Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 83.

Otozamites Ribeiroanus Heer — Vergleich mit Zamites (? Otozamites) Peruanus Salfeld — H. Salfeld (6), p. 215.

**Otozamites species* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (12), p. 698, Taf. V, Fig. 84.

Otozamites nova species Grigoriew, Bull. Com. Géol. St. Pétersbourg, Vol. XIX, 1900 — zu O. giganteus Thomas — H. H. Thomas (7), p. 50.

Ottokaria bengalensis Zeiller — Von White gedeutet als sporangientragende Organe von Glossopteris — A. C. Seward (8), p. 498.

Ottokaria ovalis White — Vom Autor als sporangientragende Organe von Glossopteris gedeutet — A. C. Seward (8), p. 498.

Ovopteris rutaefolia Gutb. — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 61.

Oxylobium angustifolium Cunn. — Rezent; Vergleich mit O. miocenum Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 398.

Oxylobium capitatum Benth. — Rezent; Vergleich mit O. miocenum Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 398.

**Oxylobium miocenum* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit O. capitatum Benth. und O. angustifolium Cunn. — H. Engelhardt (4), p. 397, Taf. XLIII, Fig. 10, 22.

**Oxylobium miocenicum* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 421, Taf. XLIV, Fig. 41.

P.

Pachyphloeus tetragonus Göppert, Die foss. Farnkr., 1836, Taf. XLIII, Fig. 5 — zu Lepidodendron Veltheimianum Sternb. — A. C. Seward (8), p. 171.

Pachyphyllum Lesquereux (non Humbolt, Bonpland et Kunth), in Rogers, Geol. of Pennsylv., 1858, Vol. II, p. 863 — zu Aphlebia — R. Kidston (3), p. 88.

**Pachypleurum alpinum* Ledeb. — Quaternär, arktische Ablagerung am Irtyche-Fluß bei Demianskoë (Tobolsk); Abb. — V. N. Suhačev (1), p. 459, Taf., Fig. f, Textfig. 4.

Pachyphyllum lactuca Lesquereux, Geol. of Pennsylv., Vol. II, 1858, p. 863, Taf. VIII, Fig. 4, 5 — zu Aphlebia crispa Gutb. — R. Kidston (3), p. 89.

Pachypteris Bgt. — Wahrscheinlich identisch mit Dichopteris — A. C. Seward (8), p. 550—552.

Pachypteris brevipinnata Feistm. — Vergleich mit Thinnfeldia species, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p 676.

Pachypteris dalmatica Krasser — Vergleich mit Dichopteris — A. C. Seward (8), p. 550—552.

Pachypteris dimorpha Kerner, Jahrb. k. k. geol. Reichsanst. Wien, Vol. XLV, Heft I, 1895, Taf. III — Vergleich mit Thinnfeldia de Geeri Nath spec. — A. C. Seward (12), p. 678.

Pachypteris lanceolata Bgt. — zu Dichopteris lanceolata Bgt. — A. C. Seward (18), p. 550.

Pachypteris ovata Saporta, Plantes jurassiques, Vol. I, 1873, Taf. XLVI — Vergleich mit Thinnfeldia rhomboidalis Ett., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 676.

Pachypteris Thinnfeldi Andrä, Abh. k. k. geol. Reichsanst., Vol. II, Abt. IV, 1853, p. 43, Taf. XI, Fig. 6, XII, Fig. 7, 9 — zu Thinnfeldia rhomboidalis Ett. — A. C. Seward (12), p. 675.

Pachytesta — Mit Alethopteris zusammen gefunden — A. C. Seward (8), p. 574, 575.

Pachytesta — Vergleich mit Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 202.

Pachytesta species — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. CXI b.

Padus demissa (Nutt.) Römer — Tertiär, Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 337.

Pagiophyllum crassifolium Schenk — Vergleich mit Elatides curvifolia Dunker, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 685.

Pagiophyllum densifolium Salfeld — Ähnlich Elatides Sternbergiana Schenk spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 686.

Pagiophyllum Kurri Schimp. — Vergleich mit cf. P. species, Jura, Westaustralien — E. A. N. Arber (13), p. 27.

**Pagiophyllum peregrinum* Heer? oder *P. species?* — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 23, 24, Taf. IV, Fig. 6, 7.

**Pagiophyllum Weismanni* (Schimp.) Schenk — Trias, Unterer Hauptmuschelkalk, Würzburg; Abb. und Beschr.; Vergleich mit Araucarites, besonders A. alpinus Gümbel — J. Schuster (13), p. 150—154, Taf. III.

Pagiophyllum Williamsoni Bgt. — Vergleich mit Elatides curvifolia Dunker, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 685.

Pagiophyllum species cf. cirinicum var. uncinatum Saporta — Jura, Peru, Huallanca — H. Salfeld (6), p. 217.

cf. Pagiophyllum species — Jura, Westaustralien; Vergleich mit P. Kurri Schimp. und Cunninghamites australis Ten. Woods — E. A. N. Arber (13), p. 27.

Palaeachlya species — Tertiär, Kreta, Wadi Umzigga; parasitischer Fungus auf Lepidocyclina — F. Chapman (7), p. 659.

Palaeanthus problematicus Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 125, Taf. XXXV, Fig. 1—9 — zu Williamsonia problematica (Newb.) Ward — E. W. Berry (36), p. 225.

**Palaeocyparis secernenda* Sap. — Eine Wielandiella-artige Achse aus den lithographischen Schiefern bei Solenhofen; Abb.; ist identisch mit Condylites squamatus This. Dyer — J. Schuster (11), p. 49, Fig. 25.

Palaeodendron gypsophilum Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac — A. Lauby (7), p. 84.

Palaeodictyon — Historische Übersicht über die verschiedenen Arten und über ihre Deutung; Vergleich mit Hydrodyctiaceae; Abbildungen von P. majus Meneghini und P. tectiforme Sacco — A. Silvestri (1), p. 85—106, Taf. VI, VII, 2 Textfig.

**Palaeodictyon majus* Menegh. — Tertiär, Eocän, Italien; Abb. — A. Silvestri (1), p. 87, Taf. VI, VII.

**Palaeodictyon tectiforme* Sacco — Tertiär, Oligocän, Italien; Abb. — A. Silvestri (1), p. 103, Textfig. 2.

Palaeojulus dyadicus Geinitz — Ursprünglich mit Myriapoden verglichen; Sporangien: Scolecopteris elegans Zenker — A. C. Seward (8), p. 401, 402.

**Palaeolobium haeringianum* Unger — Tertiär, Bosnien, Teslić; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 168, Taf. IV, Fig. 32.

**Palaeolobium haeringianum* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Dalbergia mirabilis DC. — H. Engelhardt (4), p. 397, Taf. XLIII, Fig. 17.

**Palaeolobium sotzkianum* Unger — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 160, Taf. III, Fig. 11.

**Palaeolobium sotzkianum* Unger — Tertiär, Bosnien, Teslić; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 168, Taf. V, Fig. 1, 2.

**Palaeolobium sotzkianum* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 396, Taf. XLIII, Fig. 15, 16.

Palaeophycus Hall — Allgemeines; Problematisch; wahrscheinlich keine Algae, sondern Kriechspuren von Tieren — P. Fliche (7), p. 24—26.

Palaeophycus gracilis Lesquereux — Ist Bythotrephis gracilis Hall — W. J. Jongmans (2), p. 2.

Palaeophycus plumosus Whitfield — Palaeozoic (Potsdam), Mendota, Wisconsin; Literatur — E. E. Teller (1), p. 186.

**Palaeophycus triasicus* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 26, 27, Taf. I, Fig. 3.

Palaeopteris — Ist Archaeopteris — A. C. Seward (8), p. 560, 561.

Palaeopteris hibernica var. minor Crépin — zu Archaeopteris Römeriana Göpp. — A. C. Seward (8), p. 563.

**Palaeostachya* — Allgemeines; Vergleich der Abdrücke mit P. vera Seward, Volkmannia gracilis Ren. und V. equisetiformis Ren.; Bestimmungstabelle der einzelnen Formen — W. J. Jongmans (2), p. 273—277, 279, 322, 323, Fig. 221, 279, 280.

Palaeostachya — Vergleich mit Calamostachys; Insertion der Sporangienträger — G. Hickling (2), p. 11, 12.

Palaeostachya arborescens Weiss — zu Calamites distachyus Sternb. als Sporenähre; Synonym mit P. distachya Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 276.

**Palaeostachya distachya* Sternb. — Abb.; Beschr.; gehört zu Calamites distachyus als Sporenähre; Vergleich mit P. Schimperiana Weiss und Macrostachya — W. J. Jongmans (2), p. 277, 323, 335—338, Fig. 296—303.

**Palaeostachya distachya var. Schumanniana* Weiss — Beschr.; Abb.; Vergleich mit Macrostachya — W. J. Jongmans (2), p. 336, 338, 343, Fig. 299.

**Palaeostachya Domherri* Zalessky, Bull. Com. géol. Russie, XXVI, 1907, p. 368, Taf. XIII, Fig. 3b, XVI, Fig. 3, 3a, 3b — zu P. paucibracteata v. Sandb. — W. J. Jongmans (2), p. 334, 335, Fig. 293, 294.

**Palaeostachya elongata* Presl — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit P. (Volkmannia) gracilis Ren.; Unterschied von P. gracillima Weiss; Vergleich der Stämme mit Calamites cruciatus distichus Ren. — W. J. Jongmans (2), p. 277, 322, 323, 324—326, Fig. 281, 282.

Palaeostachya elongata Presl — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 137.

**Palaeostachya Ettingshauseni* Kidston — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit Calamostachys Ludwigi Carr.; Unterschied von und Übereinstimmung mit P. pedunculata Will.; Vergleich mit Paracalamostachys striata Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 323, 327—331, 333, Fig. 284—286.

Palaeostachya Ettingshauseni Kidston — Gehört nach Kidston als Sporenähre zum Typus Asterophyllites longifolius Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 276.

Palaeostachya Ettingshauseni Kidston — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Bemerk. — R. Kidston (3), p. 127.

Palaeostachya Ettingshauseni Kidston — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 137.

**Palaeostachya gracilis* Renault — Vergleich mit den als Abdrücke bekannten Formen, besonders P. elongata Presl — W. J. Jongmans (2), p. 322, 325, Fig. 280.

**Palaeostachya gracillima* Weiss — Abb.; Beschr.; Vork.; Unterschied von P. elongata Presl — W. J. Jongmans (2), p. 277, 323, 325—327, Fig. 283.

**Palaeostachya gracillima* Weiss — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire; Abb.; Beschr.; Literatur; auch vom Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 137, 143, Taf. XII.

**Palaeostachya paucibracteata* v. Sandberger — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Unterschied von P. pedunculata Will. — W. J. Jongmans (2), p. 333 bis 335, Fig. 293—295.

**Palaeostachya pedunculata* Will. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit P. Ettingshauseni Kidston (vgl. p. 331, Fig. 287, 288), Paracalamostachys polystachya Sternb. (vgl. p. 309), P. striata Weiss (vgl. p. 331, Fig. 287, 288); Unterschied von Calamostachys rigida Weiss (vgl. p. 317) und von P. paucibracteata v. Sandb. (vgl. p. 334) — W. J. Jongmans (2), p. 277, 323, 331 bis 333, Fig. 287, 288, 290—292.

Palaeostachya pedunculata Will. — Nach Deltenre gehören diese Ähren zusammen mit Calamites Suckowi Bgt., C. undulatus Sternb., C. varians semicircularis Weiss und Asterophyllites longifolius Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 68, 172, 173, 276.

**Palaeostachya pedunculata* Will. — Karbon, Belgien, Charbonnages de Bascoup; Abb. — A. Renier (14), Taf. L.

Palaeostachya pedunculata Will. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Palaeostachya pedunculata Will. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Bemerk. — R. Kidston (3), p. 126.

Palaeostachya pedunculata Will. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Palaeostachya pedunculata Will. — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1333.

**Palaeostachya Schimperiana* Weiss — Wird wohl mit P. distachya Sternb. zu vereinigen sein; Vergleich mit Macrostachya — W. J. Jongmans (2), p. 336, 838, Fig. 300—303.

Palaeostachya vera Seward — W. J. Jongmans (2), p. 322.

**Palaeoxyris helicteroides* Morris — Abb.; Beschr.; Karbon, Großbritannien, Derbyshire and Nottinghamshire Coalfield, wird nicht als Pflanze, sondern als zu Fischen gehörig betrachtet — L. Moysey (2), p. 331—333, Taf. XXIV, Fig. 1—4.

**Palaeoxyris (Vetacapsula) Johnsoni* Kidston — Karbon, Großbritannien, Derbyshire and Nottinghamshire Coalfield; Abb.; Beschr.; wird nicht als Pflanze, sondern als zu Fischen gehörig betrachtet — L. Moysey (2), p. 333, 334, Taf. XXIV, Fig. 5, XXV, Fig. 3.

**Palaeoxyris microrhombea* F. Br. — Ist der weibliche Zapfen von Weltrichia mirabilis F. B.; ausführliche Beschreibung — J. Schuster (11), p. 12, 13—16, Taf. II.

Palaeoxyris Muensteri Presl — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

**Palaeoxyris multiceps* F. Br. — Gehört zu den weiblichen Zapfen von Weltrichia mirabilis — J. Schuster (11), p. 13, vgl. Taf. II, Fig. 1.

**Palaeoxyris prendeli* Lesquereux — Karbon, Großbritannien, Derbyshire and Nottinghamshire Coalfield; Abb.; Beschr.; wird nicht als Pflanze, sondern als zu Fischen gehörig betrachtet — L. Moysey (2), p. 333, Taf. XXV, Fig. 1, 2.

Palissya Braunii Endl. — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Palissya conferta Feistm. — Ähnlich Elatides Sternbergiana Schenk spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 686.

**Palissya diffusa* Emmons — Trias, Norristown Shales, Pennsylvania; Beschr.; Abb. — A. P. Brown (1), p. 19, Taf. III.

**Palissya obtusa* A. P. Brown *nov. species* — Trias, Norristown Shales, Pennsylvania; Beschr.; Abb.; Unterschied von P. sphenolepis F. Braun; Vergleich mit Taxodium distichum L. — A. P. Brown (1), p. 19, 20, Taf. IV.

Palissya sphenolepis F. Braun — Unterschied von P. obtusa A. P. Brown — A. P. Brown (1), p. 19.

Paliurus ovalis Dawson — Unterschied von Smilax raritanensis Berry — E. W. Berry (36), p. 102.

Paliurus ovalis Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896 (non Dawson), p. 107, Taf. XXIII, Fig. 8, 9 — zu Smilax raritanensis Berry — E. W. Berry (36), p. 102.

**Paliurus tenuifolius* Heer — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 153, Taf. II, Fig. 22.

**Paliurus tenuifolius* Heer? — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 163, Taf. IV, Fig. 18.

Paliurus species nova — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

Palmacites astrocariiformis Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. IV, 1826, p. XXXV — zu Carpolithes reticulatus Sternb. — R. Kidston (3), p. 244.

Palmacites crassinervius v. Sandberger — Ist Equisetites crassinervius v. Sandb. — W. J. Jongmans (2), p. 22.

**Palmacites daemonorops* Unger — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb. u. Beschr.; Frucht — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 172, Taf. XVI, Fig. 44—49.

Palmacites dubius Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. IV, 1826, p. XXXV, 50, Taf. LVIII, Fig. 3a, b, c, d — zu Trigonocarpus Noeggerathi Sternb. — R. Kidston (3), p. 250.

Palmacites Noeggerathi Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. IV, 1826, p. XXXV, 49, Taf. LV, Fig. 6—7 — zu Trigonocarpus Noeggerathi Sternb. — R. Kidston (3), p. 250.

Palmacites verticillatus Schloth., Petrefaktenkunde, 1820, p. 396 — zu Sphenophyllum verticillatum Schl. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 138, p. 2 — W. J. Jongmans (2), p. 388.

**Palmacites species* — Tertiär, Eocän, Budapest; Abb. — Anonymus (7), p. 159, 162, Fig. 83.

Palmatopteris — Wedelverzweigung; Vergleich mit Diplotmema, Mariopteris, Gleichenia, Lygodium — A. C. Seward (8), p. 533, 535, 537.

Palmatopteris furcata Bgt., Potonié et aut. div. — Ist Sphenopteris furcata Bgt. — R. Kidston (3), p. 20.

Palmatopteris furcata Bgt. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 142.

**Palmatopteris furcata* Bgt. — Karbon, Belgien, Mariemont, Marihaye und Charbonnages du Levant du Flénu; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXX, LXXXI.

Palmatopteris furcata Bgt. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 243.

Palmatopteris furcata Bgt. — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 370.

Palmatopteris furcata Bgt. — Vergleich mit Lygodium — A. C. Seward (8), p. 537.

Palmatopteris furcata Bgt. *forma alata* Pot. — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

**Palmatopteris furcata* Bgt. *var. linearis* — Karbon, Belgien, Terril du puits de la Machine à Clavier (H_1b); Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXXII.

Palmatopteris geniculata G. et K. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Palmatopteris aff. Zobeli Göpp. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Palmocarpon nov. spec. Knowlton, in Stanton et Knowlton, Bull. Geol. soc. Amer., Vol. VIII, 1897, p. 136 — zu Ficus ceratops Knowlton nov. spec. — F. H. Knowlton (4), p. 389.

**Palmophyllum oligocaenicum* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheima a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Maricaria spec. Ludwig und Geonomites schimperi Lesq. — H. Engelhardt (4), p. 320, Taf. XXXVII, Fig. 46.

**Panax longissimum* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. simplex Forst. — H. Engelhardt (4), p. 374, Taf. XLI, Fig. 43.

Panax simplex Forst. — Rezent; Vergleich mit P. longissimum Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 374.

Parapitys Zalessky *nov. gen.* — Neue Gattung, zu welcher Dadoxylon spenceri gerechnet wird — M. Zalessky (8), p. 28.

Parapitys spenceri Zal. — Neuer Namen für Dadoxylon spenceri; Anatomie; Vergleich mit Eristophyton fasciculare Scott, E. Beinertianum Göpp., Mesopitys Tchihatcheffi Göpp. spec. — M. Zalessky (8), p. 25, 28.

Paracalamostachys — Allgemeines — W. J. Jongmans (2), p. 273, 279.

**Paracalamostachys minor* Weiss — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Calamostachys Binneyana Carr. — W. J. Jongmans (2), p. 287, 317, 318, Fig. 275.

Paracalamostachys polystachya Weiss, p. p., Steink. Calam., II, Taf. XIX, Fig. 1 — zu Calamostachys polystachya Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 307, 309.

Paracalamostachys polystachya Weiss, p. p., Steink. Calam., II, Taf. XIX, Fig. 2 — Wahrscheinlich zu Palaeostachya pedunculata Will. — W. J. Jongmans (2), p. 332.

Paracalamostachys rigida Weiss — Ist Calamostachys rigida Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 316.

**Paracalamostachys striata* Weiss — Abb.; Beschr.; Vork.; Unterschied von Calamostachys polystachya Sternb.; nach Stur zu Calamites Sachsei (vgl. p. 91); Unterschied von Calamostachys superba Weiss (vgl. p. 311); Vergleich mit Calamostachys polystachya Sternb. (vgl. p. 309); Vergleich mit Palaeostachya Ettingshauseni Kidston und P. pedunculata Will. (vgl. p. 330, 333, Fig. 289) — W. J. Jongmans (2), p. 277, 287, 315, 316, Fig. 272.

Paracalamostachys striata Weiss — Als Sporenähre zu Asterophyllites striatus Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 276.

**Paracalamostachys williamsoniana* Weiss — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit Calamostachys Binneyana Carr., C. (von Asteroph.) grandis Sternb. und Calamostachys Ludwigi Carr. — W. J. Jongmans (2), p. 313, 314, 315, Fig. 270.

Paracalamostachys williamsoniana Weiss — Nach Thomas zu Asterophyllites grandis Sternb. und identisch mit Calamostachys Binneyana Carr.

und den von Zeiller als zu Asteroph. grandis Sternb. gehörig abgebildeten Ähren — W. J. Jongmans (2), p. 228, 229, 276, 287.

Paracedroxylon — Vergleich mit Geinitzia gracillima Lesq. — E. C. Jeffrey (9), p. 25, 26.

Paracedroxylon scituatense Sinnott — Soll nicht in die Nähe von Cupressinoxylon, sondern zu Cedroxylon gestellt werden — W. Gothan (13), p. 32.

**Parapecopteris neuropteroides* Grand'Eury — Abb.; Sporangienstellung — A. C. Seward (8), p. 398, Fig. 290 D.

Parkinson, Organic remains of a former world, 1811, p. 419, Taf. V, Fig. 7 — zu Sphenophyllum oblongifolium G. et K. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 140, p. 1.

**Pasania densiflora* Oerst. — Tertiär, Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 336, Taf. XV, Fig. 8.

Pasianopsis retinervis Sap. et Mar. — Hierzu vielleicht Laurus degener Gosselet — P. H. Fritel (12), p. 702.

**Passiflora antiqua* Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 188, 189, Taf. XXIII, Fig. 5.

Passiflora Hauchecornei Fried. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Beschr.; Literatur; Vergleich mit P. racemosa Brot. — A. Lauby (7), p. 83, 84.

Passiflora racemosa Brot. — Rezent; Vergleich mit Passiflora Hauchecornei Fried., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 84.

Paulownia europaea Laurent — Vergleich mit Phyllites anamirtaceus Menzel nov. spec., Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 186.

Paulownia imperialis S. et Z. — Rezent; Vergleich mit Phyllites anamirtaceus Menzel nov. spec., Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 186.

Pecopteris — Allgemeines; Beschreibung von P. arborescens; Vergleich mit Sphenopteris (Alloiopteris) — A. C. Seward (8), p. 576—580.

Pecopteris — Allgemeines; Sammelgattung; Asterotheca — R. Kidston (3), p. 48.

Pecopteris — Unterschied von Parapecopteris — A. C. Seward (8), p. 398.

Pecopteris abbreviata aut. div. — zu P. Miltoni Artis — A. C. Seward (8), p. 399 — R. Kidston (3), p. 51.

Pecopteris abbreviata Bgt., Histoire, p. 337, Taf. CXV, Fig. 1—4 — zu P. Miltoni Artis — A. C. Seward (8), p. 399.

Pecopteris adiantoides L. et H., Fossil Flora, Vol. I, 1832, Taf. XXXVII (Abbildung nicht genau) — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 76.

Pecopteris aequalis Bgt., Histoire, 1834, p. 343, Taf. CXVIII, Fig. 1, 2 (non var. B.) — zu P. pennaeformis Bgt. — R. Kidston (3), p. 49.

Pecopteris (Asplenides) alethopteroides Schimper, Traité, I, 1869, p. 524 — zu Desmopteris elongata Presl — R. Kidston (3), p. 60.

Pecopteris Althausii Dunker, Wealdenbildung, 1846, p. 5, Taf. II, Fig. 2 — zu Matonidium Göpperti Ettingsh. — A. C. Seward (12), p. 662.

Pecopteris Andersoniana Heer — Ähnelt sehr Cladophlebis constricta Fontaine — E. W. Berry (31), p. 315 — E. W. Berry (35), p. 247.

Pecopteris angusta Heer — Wohl identisch mit Asterotheca Meriani Bgt. — P. Fliche (7), p. 73, 74.

Pecopteris angustifida Ett., Radnitz, 1854, p. 45, Taf. XVI, Fig. 1 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 59.

Pecopteris angustipennis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 87, Taf. XXI, Fig. 10 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 244.

Pecopteris (Alethopteris) aquilina Lebour (non Schl.), Illustr. of fossil plants, 1877, p. 33, Taf. XVI — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

**Pecopteris arborescens* Schl. — Abb.; Beschr.; Sporangien nur unzureichend bekannt — A. C. Seward (8), p. 577, 578, Fig. 352 D, 376.

Pecopteris arborescens Schl. — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli, Toedi (det. Zeiller) — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

Pecopteris arctica Heer — Ähnelt sehr Cladophlebis constricta Fontaine — E. W. Berry (31), p. 315 — E. W. Berry (35), p. 247.

Pecopteris cf. arguta Bgt. — Karbon, Kroatien, Raduč in der Lika — F. von Kerner (3), p. 334.

Pecopteris Armasi Zeiller — Karbon, Frankreich, Liévin (Bassin du Nord) — P. Bertrand (11), p. 353.

**Pecopteris (Dactylotheca) aspera* Bgt. — Beschr.; Abb.; Synon.; Vork.; namentlich unteres produktives Karbon, auch im mittleren; hat auch Aphlebien getragen; Unterschied von P. Volkmanni Sauv., P. plumosa Art. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 121, 9 p., 4 Fig.

Pecopteris aspera Bgt. — Karbon, Deutschland, Bohrung Hiddinghausen, Westfalen — R. Bärtling (4), p. 45.

Pecopteris aff. aspera Bgt. — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Pecopteris aspera Bgt. — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1334.

Pecopteris (Dactylotheca) aspera Bgt. *f. Hainichensis* und *Sturii* Sterzel, Paläont. Ch. Steink. u. Rotl. Zwickau, 2. Aufl., 1901, p. 111 — Sind nicht von der Art zu trennen — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 121, p. 1, 5.

Pecopteris Auerbachiana Rouillier, Explic. coupe géol. des environs de Moscou, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, Bd. XIX, Pt. II, 1846, p. 412; Rouillier et Vossinsky, Etud. progress. sur la paléont. des environs de Moscou, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, Bd. XX, 1847, No. 1, p. 444 (Fig. 55, erschienen in Bd. XXI, 1848) — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 1, 4, 10.

Pecopteris blechnoides Bgt., Prodrome, p. 56 — zu Alethopteris lonchitica Schl. — R. Kidston (3), p. 63.

Pecopteris brevipennis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 86, Taf. XXI, Fig. 1—3; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 510 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 319 — E. W. Berry (35), p. 255, 256.

Pecopteris Brongniartiana Presl, in Sternberg, Versuch, Vol. II, Fasc. VII—VIII, 1838, p. 160 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 59.

Pecopteris Browniana Bgt., 1849, Tableau, p. 107 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (35), p. 243.

Pecopteris Browniana Bronn, 1848, Index Pal., Vol. II, p. 914 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (35), p. 243.

Pecopteris Browniana Dawson, 1893, Trans. Roy. Soc. Can., Vol. X, Sect. IV, p. 84, Fig. 3 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 312 — E. W. Berry (35), p. 244.

Pecopteris Browniana Dunker, 1846, Mon. Norddeutsch. Wealdenbildung., p. 5, Taf. VIII, Fig. 7 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 312 — E. W. Berry (35), p. 243.

Pecopteris Browniana Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 88, Taf. XXII, Fig. 10, 11, XXIII, Fig. 2—7, XXVI, Fig. 3, 13 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 312 — E. W. Berry (35), p. 243.

Pecopteris Browniana Fontaine, 1892, Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. XV, p. 492 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (35), p. 244.

Pecopteris Browniana Schenk, 1871, Palaeontog., Vol. XIX, p. 215, Taf. XXVI, Fig. 2 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (35), p. 243.

Pecopteris Browniana Unger, 1850, Gen. et spec., p. 176 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (35), p. 243.

Pecopteris Browniana Yokoyama, 1895, Journ. Coll. Sc. Imp. Univ., Vol. VII, p. 218, Taf. XXIV, Fig. 2, 3, XXVII, Fig. 1—4, 5c, d — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 312 — E. W. Berry (35), p. 244.

Pecopteris Browniana Zeiller, Comptes Rendus, Vol. CL, 1910, p. 1488 — Wahrscheinlich von der kosmopolitischen Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward verschieden — E. W. Berry (31), p. 314 — E. W. Berry (35), p. 245.

cf. Pecopteris Browniana Dunker — Wealden, Peru, Piñonate; Fertile Reste; die Sporangien sind denen der Cyatheaceae ähnlich; Vergleich mit Klukia — R. Zeiller (7), p. 1.

Pecopteris cf. Browniana Nathorst, 1890, Denkschr. K. Akad. Wiss. Wien, Vol. LVII, p. 53, Taf. V, Fig. 5 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 243.

Pecopteris bullatus Bunb. — Vergleich mit Todites — A. C. Seward (8), p. 352.

Pecopteris caespitosa Phillips, Geol. Yorksh., 1829, p. 148, Taf. VIII, Fig. 10 — zu Laccopteris polypodioides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 359.

Pecopteris cf. Candolleana Bgt. — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli, Toedi (det. Zeiller) — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

Pecopteris caudata Unger, Syn. plant. foss., 1845, p. 97 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Pecopteris chaerophylloides Bgt., Histoire, 1835, p. 357, Taf. CXXV, Fig. 1, 2 — Ist Renaultia chaerophylloides Bgt. — R. Kidston (3), p. 28.

Pecopteris chaerophylloides Renault, Cours, Vol. III, 1883, p. 124, Taf. XXI, Fig. 10, 11 — Ist Renaultia chaerophylloides Bgt. — R. Kidston (3), p. 28.

Pecopteris constricta Fontaine — Vergleich mit Raphaelia diamensis Seward — A. C. Seward (14), p. 44.

Pecopteris constricta Fontaine — Vergleich mit Sphenopteris cf. Zarecznyi Rac. — H. H. Thomas (7), p. 71.

Pecopteris constricta Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 86, Taf. XX, Fig. 1, 2, 4; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 519 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 243, 244.

Pecopteris crenata Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. IV, p. 20, Taf. X, Fig. 7, Vol. II, p. 154 — zu P. Miltoni Artis — R. Kidston (3), p. 51.

Pecopteris crenifolia Phillips, Geol. Yorksh., 1829, p. 148, Taf. VIII, Fig. 10 — zu Laccopteris polypodioides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 359.

Pecopteris crenulata Bgt. — Karbon, Großbritannien, Farrington-Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Pecopteris cristata Bgt. — Ist Sphenopteris cristata Bgt. — A. C. Seward (8), p. 402.

Pecopteris curtata Phillips, Geol. Yorksh., 1829, p. 148, Taf. VIII, Fig. 12 — zu Todites Williamsoni Bgt. — A. C. Seward (8), p. 339.

Pecopteris cyathea Schl. — A. C. Seward (8), p. 422.

Pecopteris cyathea Schl. — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli, Toedi (det. Zeiller) — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

Pecopteris Davreuxi Bgt., Prodrome, 1828, p. 57 (excl. synon.); id., Histoire, p. 279, Taf. LXXXVIII, Fig. 1, 2 — zu Alethopteris Davreuxi Bgt. — R. Kidston (3), p. 64.

Pecopteris Davreuxi Sauveur, Belgique, 1848, Taf. XLII, Fig. 2, 3 — zu Alethopteris Davreuxi Bgt.; eines der Originale (Fig. 2) in Brüssel — R. Kidston (3), p. 64.

Pecopteris delicatula Bgt., Histoire, 1828, Taf. CXVI, Fig. 6 — zu P. plumosa Artis — A. C. Seward (8), p. 404.

Pecopteris delicatula Bgt., Histoire, 1836, p. 349, Taf. CXVI, Fig. 6 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 59.

Pecopteris delicatula Sternberg, Versnch, Vol. II, 1838, Fasc. VII, VIII, p. 157 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 59.

Pecopteris dentata aut. div. — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Pecopteris dentata Bgt., Histoire, p. 346, Taf. CXXIII, CXXIV; L. et H., Fossil Flora, II, p. 201, Taf. CLIV — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Pecopteris dentata Bgt., Histoire, 1828, Taf. CXXIII, CXXIV — zu P. plumosa Artis — A. C. Seward (8), p. 404.

Pecopteris dentata Bgt. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 142.

Pecopteris dentata L. et H., Fossil Flora, Vol. III, Taf. CLXIX — zu Todites Williamsoni Bgt. — A. C. Seward (8), p. 339.

Pecopteris (Dactylotheca) dentata Zeiller, Valenciennes, 1886, p. 196, Taf. XXVI, Fig. 1, 2, XXVII, Fig. 1—4, XXVIII, Fig. 4—5 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 59.

Pecopteris (Dactylotheca) dentata White, Missouri, p. 75, Taf. XXIV, Fig. 1, 2, XXV, XXVI, Fig. 2—4, XXVII — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 59.

Pecopteris (Dactylotheca) dentata var. delicatula Zeiller, Valenciennes, 1886, p. 199, Taf. XXVIII, Fig. 5 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 59.

Pecopteris (Dactylotheca) dentata var. obscura Zeiller, Brive, 1892, p. 26, Taf. II, Fig. 1—5 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 59.

Pecopteris dentata var. saxonica Sterzel, Plan. Grund., 1893, p. 37, Taf. V, Fig. 1—6 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Pecopteris denticulata Bgt., Prodrome, p. 57; Histoire, p. 301, Taf. XCVIII, Fig. 1, 2 — zu Cladophlebis denticulata Bgt. — A. C. Seward (8), p. 343.

Pecopteris Dournaisii Bgt., Histoire, p. 282 (1832 oder 1833), Taf. LXXXIX, Fig. 1 (? non Fig. 2) — zu Alethopteris Davreuxi Bgt. — R. Kidston (3), p. 64.

Pecopteris Dunkeri Saporta, 1894, Fl. foss. Portugal, p. 106, 169, Taf. XIX, Fig. 10, 11, XXVIII, Fig. 15, 16 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (35), p. 255.

Pecopteris Dunkeri Schimper, 1869, Pal. Végét., Vol. I, p. 539 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 318 — E. W. Berry (35), p. 255.

Pecopteris Dunkeri Schenk, p. p., Palaeontographica, Vol. XIX, 1871, Taf. XXXI, Fig. 1 — zu Gleichenites cycadina Schenk — A. C. Seward (12), p. 664, 665.

Pecopteris Dunkeri Schenk, 1871, Palaeontog., Vol. XIX, p. 214, Taf. XXVI, Fig. 1, XXXI, Fig. 1 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (35), p. 255.

Pecopteris elongata Presl, in Sternberg, Essai, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 210 — zu Desmopteris elongata Presl — R. Kidston (3), p. 60.

Pecopteris exiliformis Geyler, 1877, Palaeontog., Vol. XXIV, p. 226, Taf. XXX, Fig. 1 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 318 — E. W. Berry (35), p. 255.

Pecopteris exilis Phillips, Geol. Yorksh., 1829, p. 148 — zu Klukia exilis Phillips spec. — A. C. Seward (8), p. 348.

Pecopteris exilis Yokoyama, Journ. Coll. Sc. Japan, Vol. III, 1890, p. 35, Taf. I, Fig. 8—10 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 318 — E. W. Berry (35), p. 255.

Pecopteris Geinitzii Schenk, Palaeontographica, Vol. XIX, 1871, p. 215, Taf. XXIX, Fig. 2, 2a — zu Sphenopteris onychiopsoides Seward nov. spec. — A. C. Seward (12), p. 672, 673.

(?) Pecopteris Geyleriana Fontaine, 1899, in Ward, 19th Ann. Rep. U. S. Geol. Surv., Pt. II, p. 654, Taf. CLX, Fig. 9—13 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (35), p. 255.

Pecopteris Geyleriana Nathorst, Denkschr. k. Akad. Wiss. Wien, Vol. LVII, 1890, p. 48, Taf. IV, Fig. 2—6 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 318 — E. W. Berry (35), p. 255.

Pecopteris Geyleriana Nathorst, p. p., Denkschr. k. Ak. Wissensch. Wien, Vol. LVII, p. 49, Taf. IV, Fig. 3 — Fraglich ob zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 11.

Pecopteris Geyleriana Yokoyama, Journ. Coll. Sc. Japan, Vol. VII, 1895, p. 219, Taf. XXI, Fig. 12, XXIII, Fig. 1, 1a, XXXVIII, Fig. 5 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 318 — E. W. Berry (35), p. 255.

Pecopteris Glockeriana Ett. (Göpp.?) Radnitz, 1854, p. 44, Taf. XVII, Fig. 1 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 59.

**Pecopteris gracilis* Heer — Trias, Frankreich, Vosges; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit Gleichenites microphyllus Schenk — P. Fliche (7), p. 92, 93, Taf. VI, Fig. 3, 3a, b.

Pecopteris Grandini Bgt., Histoire, p. 286 (1832 oder 1833), Taf. XCI, Fig. 1—4 — Ist Alethopteris Grandini Bgt. — R. Kidston (3), p. 65.

Pecopteris Grandini Heer, Flora foss. Helv., 1876, p. 33, Taf. XII, Fig. 10a — zu Alethopteris Grandini Bgt. — R. Kidston (3), p. 65.

Pecopteris haiburnensis L. et H., Fossil Flora, 1836, Taf. CLXXXVII — zu Cladophlebis haiburnensis L. et H. spec. — A. C. Seward (12), p. 670.

Pecopteris Hannonica Sauveur, Belgique, 1848, Taf. XXXVIII — zu Alethopteris Serli Bgt. — R. Kidston (3), p. 65.

Pecopteris heterophylla Hooker, Mem. Geol. Survey Great Britain, Vol. II, Part II, 1848, p. 400, Fig. 1 — zu Alethopteris decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 64.

Pecopteris heterophylla L. et H., Fossil Flora, Vol. I, 1832, Taf. XXXVIII — zu Alethopteris decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 64.

Pecopteris heterophylla Sauveur (non Bgt.), Belgique, 1848, Taf. XLVII — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Pecopteris Hoffmanni Sauveur, Belgique, 1848, Taf. XXXVII, Fig. 1 — zu Alethopteris Davreuxi Bgt. — R. Kidston (3), p. 64.

Pecopteris Huttoniana Zigno, Flor. foss. Oolit., 1856, Vol. I, p. 133 — zu Todites Williamsoni Bgt. — A. C. Seward (8), p. 340.

Pecopteris hyperborea Heer — Ähnelt sehr Cladophlebis constricta Fontaine — E. W. Berry (31), p. 315 — E. W. Berry (35), p. 247.

Pecopteris incisa Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. IV, 1826, Taf. XX, Vol. II, Fasc. V, VI, Taf. XXII, Fig. 3, Fasc. VII, VIII, p. 156 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Pecopteris kudlisetensis Heer, Fl. foss. arct., Vol. III, Abt. II, 1874, p. 97, Taf. XXVI, Fig. 18 — zu Moriconia cylotoxon Deb. et Ett. — E. W. Berry (36), p. 86.

Pecopteris laciniata L. et H., Fossil Flora, Vol. II, 1834, Taf. CXXII — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Pecopteris laciniata Lebour, Illustr. of fossil plants, 1877, p. 59, Taf. XXIX — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Pecopteris ligata Phillips, Geol. Yorksh., 1829, p. 148, Taf. VIII, Fig. 14 — zu Laccopteris polypodioides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 359.

Pecopteris? lobata Old. et Morr. — Wahrscheinlich zum gleichen Typus wie Coniopteris arguta L. et H. gehörend — A. C Seward (12), p. 667.

Pecopteris lodevensis Bgt., Histoire, I, p. 339, Taf. CXV, Fig. 5 — zu Callipteris lodevensis (Bgt.) Zeiller — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 122, p. 1.

Pecopteris lonchitica Bgt., Prodrome, 1828, p. 57; id., Histoire, 1832 (oder 1833), p. 275, Taf. LXXXIV, Fig. 1—7 — zu Alethopteris lonchitica Schl. — R. Kidston (3), p. 62.

Pecopteris lonchitica L. et H., Fossil Flora, 1835, Vol. II, Taf. CLIII — zu Alethopteris lonchitica Schl. — R. Kidston (3), p. 62.

Pecopteris lonchitica Sauveur, p. p., Belgique, 1848, Taf. XLI, Fig. 1, 2, XLII, Fig. 5 (non Fig. 4) — zu Alethopteris lonchitica Schl. — R. Kidston (3), p. 62.

Pecopteris lonchitica Sauveur (non Schloth.), p. p., Belgique, 1848, Taf. XLII, Fig. 4 — zu Alethopteris decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 63.

Pecopteris (Alethopteris) lonchitidis Lebour, Illustr. of fossil plants, 1877, p. 49, Taf. XXIV — zu Alethopteris decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 63.

Pecopteris longifolia Crépin, Bull. Acad. roy. Belgique, 2e Série, Vol. XXXVIII, No. II, 1874, p. 575 (10), Taf. II, Fig. 4—6 — zu Desmopteris elongata Presl; Original in Brüssel — R. Kidston (3), p. 60.

Pecopteris longifolia Presl, in Sternberg, Versuch, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 155, Taf. XXXVI, Fig. 1 — zu Desmopteris elongata Presl — R. Kidston (3), p. 60.

Pecopteris macrophylla Bgt., Histoire, 1835 (1836), p. 362, Taf. CXXXVI — zu Danaeopsis marantacea Presl — P. Fliche (7), p. 70.

Pecopteris Mantelli Achepohl, Niederrh. westph. Steinkohl., 1882, p. 77, Taf. XXIV, Fig. 1—4 — zu Alethopteris decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 63.

Pecopteris Mantelli Bgt., Histoire, p. 278 (1832 oder 1833), Taf. LXXXIII, Fig. 3, 4 — zu Alethopteris decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 63.

Pecopteris Mantelli L. et H., Fossil Flora, Vol. II, 1834 oder 1835, Taf. CXLV — zu Alethopteris decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 63.

Pecopteris Mantelli Sauveur, Belgique, 1848, Taf. XL, Fig. 1, 2 — zu Alethopteris decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 63.

Pecopteris (Alethopteris) marginata Lebour (non Bgt.), Illustr. of fossil plants, 1877, p. 35, Taf. XVII — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Pecopteris Meriani Bgt., Histoire, I, 1832 oder 1833, p. 289, Taf. XCI, Fig. 5 — zu Asterotheca Meriani Bgt. — P. Fliche (7), p. 73.

Pecopteris Meriani Heer, Urwelt, 1865, p. 53, Taf. II, Fig. 2, 3 — zu Asterotheca Meriani Bgt. — P. Fliche (7), p. 73.

Pecopteris Meriani Schimper, Traité, I, 1869, p. 534 — zu Asterotheca Meriani Bgt. — P. Fliche (7), p. 173.

Pecopteris microdonta Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 85, Taf. XIX, Fig. 8, XX, Fig. 5, 11 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 243.

**Pecopteris Miltoni* Artis — Abb.; Beschr.; Synon. — A. C. Seward (8), p. 399, 400, Fig. 291 F.

**Pecopteris (Asterotheca) Miltoni* Artis — Karbon, Belgien, Charbonnage du Fief de Lambrechies, Mariemont und Marihaye; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXXIX, XC.

Pecopteris Miltoni Artis — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 142.

Pecopteris (Asterotheca) Miltoni Artis — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 50, 51.

Pecopteris Miltoni Artis — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Pecopteris Miltoni Artis — Karbon, Großbritannien, Farrington Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Pecopteris Miltoni Artis — Karbon, Großbritannien, Lower coal measures, Derby — E. A. N. Arber (6), p. 142.

Pecopteris Miltoni Artis — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 4, 6.

Pecopteris Miltoni Artis — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Pecopteris cf. Miltoni Artis — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli, Toedi (det. Zeiller) — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

Pecopteris Miltoni Bergeron, Etude géol. du massif ancien situé au Sud du Plateau central, 1889, p. 232 — zu Callipteris lodevensis (Bgt.) Zeiller — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 122, p. 1.

Pecopteris multiformis Sauveur, Belgique, 1848, Taf. XXXVI, Fig. 1 — zu Alethopteris decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 64.

Pecopteris Murchisoniana Auerbach et Frears, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 1846, Vol. XIX, Pt. I, p. 495, Taf. IX, Fig. 1—3 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 1, 4.

Pecopteris muricata Sternberg et aut. div. — Ist Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 53.

Pecopteris Murrayana Bgt., p. p. — Vergleich mit Raphaelia diamensis Seward — A. C. Seward (14), p. 44.

Pecopteris nervosa Bgt. et aut. div. — Ist Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Pecopteris obliqua Bgt. Histoire, 1832, p. 320, Taf. XCVI, Fig. 1—4 — zu Neuropteris obliqua Bgt. — R. Kidston (3), p. 82.

Pecopteris cf. oreopteridia Schl. — Karbon, Großbritannien, Newent Coalfield, Gloucestershire — E. A. N. Arber (10), p. 243.

Pecopteris ovatodentata Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 85, Taf. XV, Fig. 8, XXII, Fig. 1, XXIII, Fig. 1 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 243.

Pecopteris pachyphylla Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv, Vol. XV, 1890, p. 88, Taf. XXVI, Fig. 4, 5 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 319 — E. W. Berry (35), p. 255.

Pecopteris paucifolia Phillips — zu Sagenopteris Phillipsi Bgt. — A. C. Seward (12), p. 655.

**Pecopteris pennaeformis* Bgt. — Karbon, Belgien, Charbonnages de Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. XCI.

Pecopteris pennaeformis Bgt. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 142.

**Pecopteris pennaeformis* Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 49, 50, Taf. V, Fig. 1, IX, Fig. 9.

Pecopteris pennata Sternberg, Versuch, I, Fasc. IV, 1826, p. 17 — zu P. pennaeformis Bgt. — R. Kidston (3), p. 49.

Pecopteris Phillipsi Bgt., Histoire, p. 304, Taf. CIX, Fig. 1 — zu Cladophlebis denticulata Bgt. — A. C. Seward (8), p. 343.

Pecopteris Pluckeneti Schl. — Pteridospermae; Vergleich mit P. Sterzeli Ren. et Zeiller — A. C. Seward (8), p. 419, 426, 576, 579.

**Pecopteris Pluckeneti* Schl. — Solche Formen in Verbindung mit Formen wie Crossotheca als Ausgangspunkt für die phylogenetische Entwicklung der Bennettitales und Angiospermae — J. Schuster (11), p. 32, 33, 40, Textfig. 22 B 1.

**Pecopteris plumosa* Artis — Abb.; Beschr.; Synon.; Aphlebien — A. C. Seward (8), p. 399, 404—406, Fig. 290 E, 292, 293.

**Pecopteris plumosa* Artis — Karbon, Belgien, Charbonnages de La Haye (mit Aphlebien) und Charleroi; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXXVII, LXXXVIII.

Pecopteris plumosa Artis — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 243.

Pecopteris plumosa Artis — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Pecopteris plumosa Artis — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Pecopteris plumosa Artis — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Pecopteris plumosa Artis — Karbon, Großbritannien, Farrington Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Pecopteris cf. plumosa Artis — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli, Toedi (det. Zeiller) — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

Pecopteris plumosa Artis — Unterschied von P. aspera Bgt. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 121, p. 4.

Pecopteris plumosa Bgt. et aut. div. — Ist Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 57.

Pecopteris polymorpha Bgt. — A. C. Seward (8), p. 579.

Pecopteris polymorpha Bgt. — Karbon, Großbritannien, Farrington Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Pecopteris polymorpha Dunker, 1846, Mon. Norddeutsch. Wealdenbildung., p. 6, Taf. VII, Fig. 5 (non Brongniart) — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 318, 319 — E. W. Berry (35), p. 255, 257.

Pecopteris polymorpha Dupont, 1878, Bull. Ac. Roy. Belg., Sér. II, Vol. XLVI, p. 387 (non Brongniart) — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (35), p. 255.

Pecopteris polymorpha Unger, 1850, Gen. et sp., p. 177 (non Brongniart) — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (35), p. 255.

Pecopteris Rantelli (= Mantelli?) Sauveur, Belgique, 1848, Taf. XLII, Fig. 1 — zu Alethopteris decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 64.

Pecopteris recentior Phillips, Geol. Yorksh., 1829, p. 148, Taf. VIII, Fig. 15 — zu Todites Williamsoni Bgt. — A. C. Seward (8), p. 339.

Pecopteris reticulata Stokes et Webb, Trans. Geol. Soc., [2], Vol. I, 1824, p. 423, Taf. XLVI, XLVII — zu Weichselia Mantelli Bgt. — A. C. Seward (8), p. 494.

Pecopteris reticulata Stokes et Webb, Trans. Geol. Soc., 1824, Series II, Vol. I, Part II, p. 424, Taf. XLVI, Fig. 5, XLVII, Fig. 3 — zu Weichselia reticulata Stokes et Webb — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 1, 7.

Pecopteris rugosa Sauveur, Belgique, 1848, Taf. XXXVII, Fig. 2 — zu Alethopteris Davreuxi Bgt. — R. Kidston (3), p. 64.

Pecopteris Rutimeyeri Heer, Fl. foss. Helv., 1877, p. 70, Taf. XXV, Fig. 10—12 — zu Cladophlebis Gaillardoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 78.

Pecopteris Rutimeyeri Heer — Wohl zu Todites Williamsoni Bgt. — A. C. Seward (8), p. 343.

Pecopteris Rutimeyeri Leuthardt, Abh. Schweiz. Pal. Ges., Vol. XXXI, 1904, Taf. XV — Wahrscheinlich eine Todites — A. C. Seward (12), p. 668.

Pecopteris Sauveuri Bgt., Histoire, 1832, p. 299, Taf. XCV, Fig. 5 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Pecopteris Schönleiniani Szajnocha, Sitzungsber. k. Akad. Wiss. Wien, Vol. XCVII, Abt. I, 1888, Taf. XXVII — Vergleich mit Thinnfeldia rhomboidalis Ett., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 676.

Pecopteris Serlii Bgt., Prodrome, 1828, p. 57; id., Histoire, p. 292 (1832 oder 1833), Taf. LXXXV — zu Alethopteris Serli Bgt. — R. Kidston (3), p. 65.

Pecopteris Serlii L. et H., Fossil Flora, Vol. III, 1837, Taf. CCII — zu Alethopteris Serli Bgt. — R. Kidston (3), p. 65.

Pecopteris serra L. et H., Fossil Flora, Vol. II, 1834, p. 71, Taf. CVII — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Pecopteris serra L. et H., Fossil Flora, Vol. II, Taf. CVII — zu P. plumosa Artis — A. C. Seward (8), p. 404.

Pecopteris serra? Lebour, Illustr. of fossil plants, 1877, p. 47, Taf. XXIII — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Pecopteris (Alethopteris) serra (?) Lebour (non L. et H.), Illustr. of fossil plants, 1877, Taf. XXII — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Pecopteris (Cyatheites) serra Schimper, Traité, Vol. I, 1869, p. 504 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Pecopteris silesiaca Schimper, Traité, Vol. I, p. 517 — zu P. plumosa Artis — A. C. Seward (8), p. 404.

Pecopteris silesiaca Schimper, Traité, Vol. I, 1869, p. 517 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 59.

Pecopteris silesiaca var., Lebour, Illustr. of. fossil plants, 1877, p. 53, Taf. XXVI — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 59.

Pecopteris (Corynepteris) similis Potonié, Lehrbuch, 1899, p. 99, Fig. 81 — Ist Corynepteris similis Sternberg — R. Kidston (3), p. 39.

Pecopteris similis Sternberg, Versuch, Vol. I, Fasc. IV, 1826, p. XVIII, Vol. II, p. 160, Taf. XX, Fig. 1 — zu Corynepteris similis Sternb. — R. Kidston (3), p. 39.

Pecopteris (Corynepteris ?) similis Zeiller, Valenciennes, 1886, p. 43, 664, Fig. 29 — zu Corynepteris similis Sternb. — R. Kidston (3), p. 39.

Pecopteris socialis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 87, Taf. XXI, Fig. 7 (non Heer, 1882) — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 243.

Pecopteris socialis Heer, Fl. Foss. Arct., Vol. VI, Abt. II, 1882, Taf. VII, Fig. 4, VIII, Fig. 15, XXXII, Fig. 9 (non Fontaine) — zu Cladophlebis socialis (Heer) Berry — E. W. Berry (32), p. 409.

**Pecopteris Sterzeli* Ren. et Zeiller — Abb.; Stamm: Psaronius — A. C. Seward (8), p. 419, 426, 579, Fig. 297.

Pecopteris strictinervis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 84, Taf. XIII, Fig. 6—8, XIX, Fig. 9, XX, Fig. 3, XXII, Fig. 13, CLXX, Fig. 5, 6 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 243.

Pecopteris subnervosa Röhl, Westphalen, 1869, p. 90, Taf. XIII, Fig. 5 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Pecopteris subnervosa Römer, Palaeontog., 1862, Vol. IX, p. 36, Taf. VIII, Fig. 11 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Pecopteris tenuis Bgt., Histoire, p. 322, Taf. CX, Fig. 3, 4 — zu Todites Williamsoni Bgt. — A. C. Seward (8), p. 339.

Pecopteris triangularis Bgt., Prodrome, p. 58 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Pecopteris triasica Heer, Urw. d. Schweiz, 1865, p. 54, Taf. II, Fig. 7 — zu Cladophlebis Gaillardoti Bgt. — P. Fliche (7), p. 78, 81.

Pecopteris undans L. et H. — Vergleich mit Cladophlebis denticulata Bgt. — A. C. Seward (8), p. 345.

Pecopteris undans L. et H., Fossil Flora, Taf. CXX — zu Cladotheca undans (L. et H.) Halle nov. gen. — Th. G. Halle (7), p. 3, 4.

Pecopteris Ungeri Brongniart, 1849, Tableau, p. 107 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (35), p. 255.

Pecopteris Ungeri Dunker, 1846, Mon. Norddeutsch. Wealdenbildung., p. 6, Taf. IX, Fig. 10 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 318, 319 — E. W. Berry (35), p. 255, 257.

Pecopteris Ungeri Unger, 1850, Gen. et sp., p. 177 — zu Cladophlebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (35), p. 255.

Pecopteris unita Bgt. — Ist Ptychocarpus unita Bgt. — A. C. Seward (8), p. 397, 579.

Pecopteris urophylla Bgt., Histoire, p. 290 (1832 oder 1833), Taf. LXXXVI — zu Alethopteris lonchitica Schl. — R. Kidston (3), p. 63.

Pecopteris vestita White (? Lesquereux), Fossil Fl. Missouri, 1899, p. 91, Taf. XXVI, Fig. 1, XXXIII, Fig. 1—6 — zu P. Miltoni Artis — R. Kidston (3), p. 51.

Pecopteris virginiensis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 82, Taf. VIII, Fig. 1—7, IX, Fig. 1—6, XXIV, Fig. 2, CLIX, Fig. 3; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 480, 538, 552, Taf. CXVI, Fig. 3, 4 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 243, 244.

Pecopteris cf. virginiensis Yokoyama, Journ. Coll. Sc. Japan, Vol. VII, 1895, p. 220, Taf. XXIV, Fig. 1 — zu Cladophlebis Browniana (Dunk.) Seward — E. W. Berry (31), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 244.

Pecopteris Volkmanni Sauveur — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 52.

Pecopteris Volkmanni Sauveur — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Pecopteris Volkmanni Sauveur — Unterschied von P. aspera Bgt. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 121, p. 3, 4.

Pecopteris whitbiensis Bgt., Histoire, p. 321, Taf. CIX, Fig. 2—4 — zu Todites Williamsoni Bgt. — A. C. Seward (8), p. 339, 343, 344.

Pecopteris whitbiensis Trautschold, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, Vol. XIII, 1870, p. 27, Taf. XIX, Fig. 2 — zu Cladophlebis Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (31), p. 310 — E. W. Berry (35), p. 252.

Pecopteris Williamsonis Bgt., Prodrome, 1828, p. 57 — zu Todites Williamsoni Bgt. — A. C. Seward (12), p. 667 — A. C. Seward (8), p. 339.

Pecopteris Zippei Corda, in Reuß, Versteinerungen, 1846, p. 95, Taf. XLIX, Fig. 1 — zu Gleichenia Zippei (Corda) Heer — E. W. Berry (36), p. 64 — A. C. Seward (8), p. 354.

Pecopteris Zippei Unger, Kreidepflanzen aus Österreich, Sitzungsber. Akad. in Wien, 1867, p. 8, Taf. II, Fig. 1 — zu Gleichenia Zippei (Corda) Heer — E. W. Berry (36), p. 64.

Pecopteris species Auerbach, Bull. Soc. Impér. Nat. Moscou, 1844, Bd. XVII, Pt. I, p. 146, Taf. V, Fig. 10, 11, ? 7, ? IV, Fig. 1a, 4, 6 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126. p. 1.

Pecopteris species Nathorst, Denkschr. k. Akad. Wiss. Wien, Vol. LVII, 1890, p. 48, Taf. IV, Fig. 2—6 — zu Cladoplebis Ungeri (Dunk.) Ward — E. W. Berry (31), p. 319 — E. W. Berry (35), p. 255.

Pecopteris species Zeiller — Rhät, Tonkin; Vergleich mit Thinnfeldia — A. C. Seward (8), p. 541.

Periploca graeca L. — Vergleich mit Neritinium majus Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 364.

Perm — Allgemeines über die Flora mit spezieller Berücksichtigung Nordamerikas; Glossopterisflora; Klima und Vereisung — D. White (8), p. 151—160, 1 Karte.

Perm — Arktische Länder und Nordeuropa; Verteilung von Land und Meer — O. E. Meyer (1), p. 214—217.

Perm — Paralische und limnische Kohlenlager — H. Stremme (3), p. 17.

Perm — Deutschland, Kinzig, Württemberg; hauptsächlich Stratigraphie; auch einige Bemerkungen über den Charakter der Flora — M. Bräuhäuser (3), p. 11—36.

Perm (Zechstein) — Deutschland, Kupferschiefer, Niederrheinisches Tiefland; einige Angaben über die Flora — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 246.

Perm — Deutschland, Sachsen; Abb. und Beschr. von Schuetzia anomala Göpp. — J. Schuster (15), p. 1125—1134, Taf. I, II.

Perm — Deutschland, Stockheim; Entstehung des Kohlenflözes; Allochthon, vielleicht sekundär allochthon — P. Krusch (7), p. 1593—1600, 4 Abb.

Perm — Ecca-Schichten, Ladysmith; Beschreibung von Dadoxylon species — E. A. N. Arber (12), p. 233.

Perm — Rußland, Kouznetsk; Abb. und Beschr. von Dadoxylon Tchihatcheffi Göpp. spec. — M. Zalessky (8), p. 1—29, Taf. I—IV.

Perm (Dyas) — Ungarn; bei Csiklova und am Gehänge des Ogasu Natra — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 11—14.

Permkarbon — Die im ältesten Permkarbon von Neusüdwales, sowie die auf den Falklands-Inseln gefundenen Holzreste zeigen deutlich Jahresringe, in Gegensatz zu allen übrigen im Paläozoikum gefundenen Stämmen; hierdurch wird bewiesen, daß die Glossopterisflora noch von den Nachwehen der Vereisung berührt wurde; die sonstige Glossopterisflora deutet auf ozeanisches Klima hin — W. Gothan (14), p. 8—13.

Permkarbon — Britisch-Indien; Allgemeines über die Gondwana-Formation; Literatur; meist statistisches und bergbauliches; Pflanzenreste nur nebenbei erwähnt — F. Schreiber (1), p. 169—203 (besonders p. 172—178).

Permkarbon — Falklands-Inseln; Kerosene Shale mit Reinschia australis — F. Chapman (5), p. 176.

Permkarbon — Falklands-Inseln; Stratigraphie; Petrographie; Spuren der Vereisung; Flora: Glossopteris-Flora; Allgemeines über die Permische Geographie und Vergletscherung — Th. G. Halle (8), p. 141—205, Textfig. 3 bis 18, Taf. VI, Fig. 12—29, VII—IX.

Permkarbon — New South Wales, Lower Shoalhaven River; Glossopteris und Noeggerathiopsis — C. F. Laseron (2), p. 197.

Permkarbon — New South Wales; Sydney Harbour Colliery; Abb. und Beschr. einiger Pflanzen: Cladophlebis cf. Roylei Arber, Schizoneura species, Rhipidopsis ginkgoides Schmalh. var. sussmilchi var. nov. — W. S. Dun (2), p. 615— 619, Taf. XLIX—LI.

Permkarbon — Rußland und Sibirien; Vorkommen echter Glossopteris-Typen an der unteren Tunguska; Allgemeines über das Vorkommen von Glossopteris-Elementen — W. Gothan (25), p. 418—428, Taf. XVII.

Permkarbon — Südafrika; Ecca Series; Allgemeines; Liste der Pflanzen und Abbildung einiger typischer Vertreter nach Seward — J. H. Hatch et G. S. Corstorphine (1), p. 219—243, Pflanzen, Fig. 56a—f.

Permkarbon — Südafrika; Karroo, Dwyka Series; Allgemeines; Angabe der fossilen Pflanzen — A. W. Rogers et A. L. Du Toit (2), p. 167—193 (Pflanzen p. 193).

Permkarbon — Südafrika; Karroo, Ecca Series; Allgemeines; Angabe der fossilen Pflanzen — A. W. Rogers et A. L. Du Toit (2), p. 193—199, Fig. 13.

Permkarbonflora — Uruguay; Allgemeines über die Zusammensetzung der Flora und den geologischen Horizont derselben — C. Guillemain (1), p. 210 bis 216.

Permtrias — Südafrika; Karroo, Beaufort Series; Allgemeines; Angabe der fossilen Pflanzen — A. W. Rogers et A. L. Du Toit (2), p. 199—211 (besonders p. 206, 208).

**Persea Braunii* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. indica L. und P. carolinensis Catesb. — H. Engelhardt (4), p. 349, Taf. XXXIX, Fig. 37, 38.

Persea carolinensis Catesb. — Rezent; Vergleich mit P. Braunii Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 349.

Persea gratissima Gärtn. — Rezent; Vergleich mit P. heeri Ett., Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 674.

Persea gratissima Gärtn. — Rezent; Vergleich mit P. radobojana Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 350.

**Persea hapalophylla* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 350, Taf. XXXIX, Fig. 31.

**Persea heeri* Ett. — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit P. gratissima Gärtn. — H. Engelhardt (3), p. 674, Taf. I, Fig. 4.

Persea indica L. — Rezent; Vergleich mit P. speciosa Heer und P. Braunii Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 349.

Persea pseudo-carolinensis Lesq. — Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada; Californien, Table mountain und Chalk Bluffs; Hierzu auch ein Teil von Magnolia californica Lesq. — F. H. Knowlton (12), p. 59, 62.

**Persea radobojana* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Vergleich mit P. gratissima Gärtn. — H. Engelhardt (4), p. 349, Taf. XXXIX, Fig. 28, 35.

**Persea radobojana* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 415, Taf. XLIV, Fig. 24.

**Persea speciosa* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Laurus (Persea?) Delessii Sap. und Persea indica L. — H. Engelhardt (4), p. 349, Taf. XXXIX, Fig. 32.

**Persea speciosa* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 415, Taf. XLIV, Fig. 25.

Persoonia daphnes Ett. — Unterschied von P. Heeri Engelh. — H. Engelhardt (4), p. 357.

**Persoonia daphnes* Ett. — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit P. daphnoides Presl — H. Engelhardt (2), p. 163, Taf. IV, Fig. 16.

Persoonia daphnoides Presl — Vergleich mit P. daphnes Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 163.

Persoonia daphnoides Preiss — Vergleich mit P. Heeri Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 357.

**Persoonia Heeri* Engelhardt *nov. nomen* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von P. daphnes Ett.; Vergleich mit P. daphnoides Preiss — H. Engelhardt (4), p. 356, Taf. XL, Fig. 11.

Persoonia laurina Heer — zu P. Heeri Engelhardt nov. nomen — H. Engelhardt (4), p. 356.

**Persoonia Lesquereuxii* Knowlton — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 126, 127, Taf. XX, Fig. 6.

Persoonia spatulata Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr.; Vergleich mit P. Lesquereuxii Knowlton — E. W. Berry (36), p. 125, 126.

Peuce eggensis With. — Die angeführten Harzgänge sind Gewebelücken — W. Gothan (13), p. 22.

Phaseolites elegans Hollick — Vergleich mit P. manhassettensis Hollick — E. W. Berry (36), p. 167.

Phaseolites formus Lesquereux — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 198.

Phaseolites formus Lesquereux — Vergleich mit P. manhassettensis Hollick — E. W. Berry (36), p. 167.

**Phaseolites manhassettensis* Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr.; Vergleich mit P. elegans Hollick und P. formus Lesq. — E. W. Berry (36), p. 167, 168, Taf. XXII, Fig. 2.

**Phaseolites microphyllos* Ett. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (2), p. 156, Taf. II, Fig. 36.

**Phaseolites microphyllos* Ett. — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 165, Taf. IV, Fig. 20.

Phegopteris Grothiana Heer — Kreide, New Jersey, Raritan-Formation Beschr.; Literatur — E. W. Berry (36), p. 67, 68.

Philonotis calcarea Sch.? — Quaternär, Island — F. J. Lewis (4), p. 831.

Philonotis fontana Brid. — Quaternär, Island — F. J. Lewis (4), p. 830, 831.

Philonotis species — Quaternär, Island — F. J. Lewis (4), p. 830.

Phlebomeris — Vergleich mit Knowltonella Maxoni Berry, Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 237.

Phlebopteris affinis Schenk — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Phlebopteris Phillipsii Bgt., Histoire, p. 377, Taf. CXXXII, Fig. 3, CXXXIII, Fig. 1 — zu Dictyophyllum rugosum L. et H. — A. C. Seward (8), p. 383.

Phlebopteris polypodioides Bgt. — Ist Laccopteris polypodioides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 358.

Phlebopteris propinqua Bgt., Histoire, Taf. CXXXII, Fig. 1, CXXXIII, Fig. 2 — zu Laccopteris polypodioides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 358.

Phlebopteris Woodwardi Leckenby — Ist Laccopteris Woodwardi Leck. species — A. C. Seward (8), p. 360.

**Phoenicites borealis* Friedr. — Tertiär, Miocän, Ungarn; Abb. — Anonymus (7), p. 161, Fig. 85.

**Phoenicites species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 319, Taf. XXXVII, Fig. 49.

Phoenicopsis angustifolia Heer — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 536.

**Phoenicopsis angustifolia* Heer — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Pesčanka; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 15, 16, Taf. III, Fig. 8.

Phoenicopsis angustifolia Heer — Vergleich mit P. Gunni Seward nov. spec., Jura, Sutherland und mit Phyllotenia longifolia Salfeld — A. C. Seward (12), p. 681, 682.

Phoenicopsis cf. angustifolia Heer, bei Nathorst — Franz-Josef-Land; wahrscheinlich identisch mit P. angustifolia Heer f. media Krasser — A. C. Seward (14), p. 51.

**Phoenicopsis angustifolia* Heer *f. media* Krasser — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit Schizolepis Follini Nath. — A. C. Seward (14), p. 50, 51, Taf. III, Fig. 32—36, 38 A, VI, Fig. 66.

**Phoenicopsis Gunni* Seward *spec. nov.* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. angustifolia Heer und P. speciosa Heer — A. C. Seward (12), p. 681, 682, Taf. IX, Fig. 35.

Phoenicopsis speciosa Heer — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 536.

**Phoenicopsis speciosa* Heer — Jura, Sibirien, Ceremhova-Becken, Balagansk-District, Gouvernement Irkutsk; Abb.; Beschr. — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 20, Taf. II, Fig. 15, 16, 16 A.

**Phoenicopsis speciosa* Heer — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Pocicheta; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 15, Taf. II, Fig. 3.

Phoenicopsis speciosa Heer — Vergleich mit P. Gunni Seward nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 682.

Phoenicopsis cf. speciosa Heer (Nathorst) — Vergleich mit Phyllotenia (?) hadroclada Halle nov. spec. — Th. G. Halle (4), p. 4.

**Phomites myricae* Fritel *nov. gen., nov. spec.* — Sparnacien, Bassin de Paris; Beschr.; Abb.; auf Myriceae-Blättern — P. H. Fritel (11), p. 14, Taf. I, Fig. 13.

Phoradendron flavescens (Pursh) Nutt. — Pleistocän, Alabama; Blätter; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 396.

**Photinia eratonis* Ett (?) — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 395, Taf. XLIII, Fig. 23.

Phragmites communis Trin. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 120, 133.

Phragmites communis Trin. — Rezent; Vergleich mit P. oeningensis Al. Br., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 317.

**Phragmites oeningensis* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. communis Trin. — H. Engelhardt (4), p. 317, Taf. XXXVII, Fig. 11, 12.

Phragmites oeningensis Al. Br., Lesquereux, Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. XI, 1888 — Wertlos — F. H. Knowlton (12), p. 60.

Phragmites Prattii Berry — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Synon. — E. W. Berry (25), p. 191.

Phragmites Prattii Berry — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

Phragmites species Berry, Bull. Torrey Club, XXXIV, 1907, p. 190, Taf. XI, Fig. 5 — zu P. Prattii Berry — E. W. Berry (25), p. 191.

Phragmites species — Quaternär, Deutschland, bei Salem — W. Schmidle (2), p. 251.

****Phyllites anamirtaceus*** Menzel ***nov. spec.*** — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen; Abb.; Beschr.; Vergleich mit mehreren fossilen und rezenten Pflanzen, besonders mit Anamirta Cocculus Wight et Arn. — P. Menzel (3), p. 184—187, Taf. XV, Fig. 1, 6.

****Phyllites elaeodendroides*** Menzel ***nov. spec.*** — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen; Abb.; Beschr. — P. Menzel (3), p. 187, 188, Taf. XII, Fig. 4, XIII, Fig. 12.

Phyllites ellipticus Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 130, Taf. XXIV, Fig. 9 — zu Diospyros amboyensis Berry — E. W. Berry (36), p. 212.

Phyllites juglandiformis Sternb., Versuch, I, Taf. XXXV, Fig. 1 — zu Juglans bilinica Unger — H. Engelhardt (3), p. 678.

Phyllites nervulosis Phillips, Geol. Yorksh., 1829, p. 148, Taf. VIII, Fig. 9 — zu Dictyophyllum rugosum L. et H. — A. C. Seward (8), p. 383.

?Phyllites obscura Hollick, in Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 131, Taf. XLII, Fig. 33 — zu Myrica raritanensis Hollick — E. W. Berry (36), p. 108.

Phyllites orbicularis Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 130, Taf. XXIV, Fig. 7, 8 — zu Populus orbicularis (Newb.) Berry — E. W. Berry (36), p. 112.

Phyllites pachyphyllus Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 325, Taf. CXLIX, Fig. 2 — zu Proteaephyllum reniforme Fontaine — E. W. Berry (35), p. 498.

Phyllites populina Bgt., Mém. Mus. hist. nat., Vol. VIII, p. 237, Taf. XIV, Fig. 4 — Vermutlich Populus species — V. Engler (1), p. 58.

****Phyllites reticulosus*** Rossm. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Vochysia Vahlii Pohl — H. Engelhardt (5), p. 422, Taf. XLIV, Fig. 45.

****Phyllites trapaformis*** Berry ***nov. species*** — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Abb.; Beschr. — E. W. Berry (36), p. 227, 228, Taf. XX, Fig. 1, 2.

Phyllites undulatus Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 228.

****Phyllocladoxylon species*** — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Anatomie — H. H. Thomas (7), p. 80, 81, Taf. V, Fig. 5—7.

Phyllocladus subintegrifolius Lesquereux, Amer. Journ. Sc., Vol. XLVI, 1868, p. 92; id., Cret. Floras, 1874, p. 54, Taf. I, Fig. 12; id., Fl. Dakota Group, 1892, p. 34, Taf. II, Fig. 1—3 — zu Protophyllocladus subintegrifolius (Lesq.) Berry — E. W. Berry (36), p. 98.

****Phylloglossum*** — Anatomie und Morphologie; Vergleich mit verschiedenen Lycopodiaceae u. a. Lepidodendron und mit Equisetales und Sphenophyllum insigne — H. F. Wernham (1), p. 335—347, 8 Fig.

**Phyllotenia (?) hadroclada* Halle *nov. spec.* — Rhät, Schweden, Hyllinge in Skania; Abb.; Beschr.; Blätter vom Cordaites-Typus; Vergleich mit Phoenicopsis cf. speciosa Heer (Nathorst), Phyllotenia longifolia Salfeld; die Pflanze gehört zu den Gymnospermen, ist verwandt mit Coniferales und vielleicht sogar mit den Cordaitales — Th. G. Halle (4), p. 1—5, Taf. I.

Phyllotenia longifolia Salfeld — Vergleich mit Phoenicopsis angustifolia Heer — A. C. Seward (12), p. 681.

Phyllotenia longifolia Salfeld — Vergleich mit P. (?) hadroclada Halle nov. spec. — Th. G. Halle (4), p. 4, 5.

Phyllotheca — Allgemeines; Unterschied von Annularia — W. J. Jongmans (2), p. 199, 200, 235.

**Phyllotheca australis* Bgt. — Perm, Falklands-Inseln; Abb.; Beschr.; Unterschied von Equisetites — Th. G. Halle (8), p. 163—166, Taf. VI, Fig. 12—20.

Phyllotheca deliquescens Göpp. — Unterschied von P. Rallii Zeiller — W. J. Jongmans (2), p. 236.

**Phyllotheca cf. deliquescens* Göpp. — Perm, Falklands-Inseln; Abb.; Beschr.; Verbreitung der Art; Unterschied von P. indica Bunb. — Th. G. Halle (8), p. 166, 167, Taf. VI, Fig. 21—26.

**Phyllotheca frondosa* G. E. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich der Stämme mit Calamites Cisti Bgt. (vgl. p. 187, 188); Unterschied von Annularia — W. J. Jongmans (2), p. 270—272, Fig. 216, 217.

Phyllotheca indica Bunb. — Unterschied von P. deliquescens Göpp. — Th. G. Halle (8), p. 167.

Phyllotheca Rallii Zeiller — Unterschied von und Übereinstimmung mit Annularia radiata Bgt.; Unterschied der Sporenähren von denen der jüngeren Phyllotheca-Formen; Vorkommen im Karbon des Petit St. Bernard; Unterschied von Calamostachys ramosa Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 235, 236, 301.

Phyllotheca species Krasser — Transbaikalien; Vergleich mit Equisetites cf. ferganensis Seward — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 18.

**Physalis Alkekengi* L. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 268, Taf. I, Fig. 38.

Physostoma — Anatomie; Vergleich mit Conostoma — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 17, 35.

**Physostoma* — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 142, 143, Fig. 4D, 149 (Fußnote).

Physostoma elegans Will. — Anatomie; Vergleich mit P. nov. spec., Pettycur — W. T. Gordon (6), p. 396.

Physostoma nov. species — Karbon, Großbritannien, Lower Carboniferous, Pettycur; Beschr.; Anatomie; Vergleich mit Lagenostoma, Conostoma ovale und Physostoma elegans — W. T. Gordon (6), p. 395—397.

Physostomeae — Diagnose; umfassen P. elegans Will. und P. Kidstonii Arber — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 37.

Phytolithus (arundinaceus) Martin, (p. p.), Petrificata Derbiensia, 1809, Taf. XXV — zu Calamites varians Sternb. — R. Kidston (3), p. 99.

Phytolithus cancellatus Steinhauer — Bergeria-Zustand von Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 126.

Phytolithus (osmundae regalis) Martin, Petrificata Derbiensia, 1809, Taf. XIX, Fig. 1—3 — zu Neuropteris heterophylla Bgt. — R. Kidston (3), p. 75.

Phytolithus parmatus Steinhauer, Trans. Amer. Phil. Soc., 1818, p. p., p. 286, Taf. VI, Fig. 1 — zu Calamites varians insignis Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 75 — R. Kidston (3), p. 99.

Phytolithus parmatus Steinhauer — Ist Ulodendron — A. C. Seward (8), p. 129.

Phytolithus plantites (imbricatus) Martin, Petrificata Derbiensia, 1809, Taf. XIV, Fig. 4 — zu Lepidodendron ophiurus Bgt. — R. Kidston (3), p. 140.

Phytolithus plantites Martin, Petrificata Derbiensia, 1809, Taf. XI, XII, XII* — zu Stigmaria ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 212.

Phytolithus stellatus Martin, Petrificata Derbiensia, 1809, Taf. XX, Fig. 4, 6 (non Fig. 5) — zu Asterophyllites equisetiformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 204 — R. Kidston (3), p. 116.

Phytolithus tessellatus Steinhauer, Trans. Amer. Phil. Soc., Vol. I, 1818, p. 295, Taf. VII, Fig. 2 — zu Sigillaria tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 188.

Phytolithus verrucosus Martin, Petrificata Derbiensia, 1809, Taf. XI—XIV — zu Stigmaria ficoides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 231.

Phytolithus verrucosus Parkinson, Outlines of Oryctology, 1822, p. 11, Taf. I, Fig. 1, 2 — zu Stigmaria ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 212.

Phytolithus verrucosus Steinhauer, Trans. Phil. Soc. America (N. S.), Vol. I, 1818, p. 268, Taf. IV — zu Stigmaria ficoides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 231.

Picea excelsa Lk. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Picea excelsa Lk. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E.; Bemerkungen — J. Stoller (5), p. 117, 118, 133.

**Picea excelsa* L. — Quaternär, Preglazial, Norfolk; Abb. — A. C. Seward (9), p. 46, Fig. 3B.

Picea excelsa Lk. — Quaternär, Schweiz; vom Paläolithikum an gefunden — E. Neuweiler (1), p. 164—177.

Picea excelsa Poir. — Rezent; Vergleich mit P. latisquamosa Ludw., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 326.

**Picea latisquamosa* Ludw. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. excelsa Poir. — H. Engelhardt (4), p. 325, Taf. XLV, Fig. 9.

**Picea oligocaenica* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 326, Taf. XLV, Fig. 16.

Piceae — Übersicht über die geologische Verbreitung im Zusammenhang mit der Beschreibung von Piceoxylon Gothanii Fritel et Viguier aus dem Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel et R. Viguier (4), p. 69.

Piceites exogyrus Göppert, 1850, Mon. Foss. Conif., p. 208 — zu Sequoia Reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (35), p. 444.

**Piceoxylon antiquius* Goth. *nov. spec.* — Jura (obere), Spitzbergen, Green Harbour; Abb.; Beschr.; Anatomie; vereinigt im Prinzip den Holzbau eines Teiles der Abietineae mit der kompliziertesten Holzstruktur, hat nämlich vertikale und horizontale Harzgänge; Abietineentüpfelung; Vergleich mit Pinoxylon dacotense Knowlton, Pinites Ruffordi Seward, Pityoxylon statenense Jeffr. et Chrysl., Pinus Nathorsti Conw. — W. Gothan (13), p. 20—23, Taf. IV, Fig. 3—6.

Piceoxylon antiquius Goth. — Anatomie; Vergleich mit Thylloxylon irregulare Goth. — W. Gothan (13), p. 35.

Piceoxylon Gothanii Fritel et Viguier *nov. spec.* — Sparnacien, Bassin de Paris; Anatomie; Beschreibung des Holzes; im Mark ein steriles Mycelium, Nyctomyces Pini Fritel et Viguier; Übersicht über das geologische Vor-

kommen der Coniferae speziell über die Arten aus dem Eocän — P. H. Fritel et R. Viguier (4), p. 63—69.

Pieris scrobiculata Holl. — Tertiär, Miocän, Maryland; nach Hollick — E. W. Berry (19), p. 313.

Pila bibractensis Renault — W. J. Jongmans (2), p. 5.

Pilularia pedunculata Heer — Zweifelhaft — A. C. Seward (8), p. 475.

Pinaceae — Allgemeines über einige fossile Formen und ihre Verwandtschaft untereinander und mit den jetzt lebenden — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 303—308.

Pinakodendron — Allgemeines; Vorkommen usw. — R. Cambier et A. Renier (2), p. B 105—B 107.

Pinakodendron — Kurze Beschreibung — A. C. Seward (8), p. 264.

Pinakodendron Macconochiei Kidston — Karbon, Belgien; Beschr.; Unterschied von P. musivum und P. Ohmanni; Vergleich mit Cyclostigma kiltorkense Haughton — R. Cambier et A. Renier (2), p. B 107—B 111.

Pinakodendron Macconochiei Kidston — Unterschied von P. musivum Weiss — R. Kidston (3), p. 165.

Pinakodendron Macconochiei Kidston — Unterschied von P. Ohmanni Weiss — R. Kidston (3), p. 172.

Pinakodendron musivum Weiss — Fruktifikation — A. C. Seward (8), p. 268.

**Pinakodendron musivum* Weiss — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Literatur; Vork.; Unterschied von P. Ohmanni Weiss und P. Macconochiei Kidston — R. Kidston (3), p. 164, 165, Taf. XVIII, Fig. 1—3, XIX, Fig. 1.

**Pinakodendron Ohmanni* Weiss — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Literatur; Vork.; Heterosporie, nur Megasporangien bis jetzt bekannt; sterile und fertile Teile sind nur durch An- oder Abwesenheit der Sporangien zu unterscheiden; nur 4 Megasporen in jedem Sporangium, wie bei den meisten rezenten Lycopodiaceae und bei Bothrodendron (Watson) und Selaginellites primaevus (Halle); Die Stellung der Sporangien und ihre Verteilung stimmt überein mit Lycopodium Selago, Lycopodites denticulatus Goldenb. und Selaginellites elongatus Goldenb., sowie mit Sphenophyllum majus Bronn; Rhizomähnliche Teile; Unterschied von P. musivum Weiss und P. Macconochiei Kidston — R. Kidston (3), p. 166—172, Taf. XI, Fig. 6, XVIII, Fig. 4, XIX, Fig. 2, 3, 4, XXIV, Fig. 1—11, Textfig. 24, 25.

**Pinakodendron Ohmanni* Weiss — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb.; Stämme und Zweige — A. Renier (14), Taf. XVII, XVIII.

Pinakodendron Ohmanni Weiss — Karbon, Nordfrankreich — P. Bertrand (19), p 37.

Pinakodendron Ohmanni Weiss — Karbon, Frankreich, Vieux Condé, Bassin de Valenciennes; auch werden kleine Zweige erwähnt, welche wie Cyclostigma Kiltorkense Haughton aussehen — A. Carpentier (11), p. 9.

Pinakodendron Ohmanni Weiss — Unterschied von P. musivum Weiss — R. Kidston (3), p. 165.

Pinakodendron Ohmanni Weiss — Vergleich mit P. Macconochiei Kidston — R. Cambier et A. Renier (2), p. B 109, 111.

Pinakodendron species — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Matthieu (1), p. 143.

**Pinites cavernosus* Cramer, in Heer, Flora foss. arctica, I, 1868, p. 177, Taf. XXXII, Fig. 3, 4, XLII, Fig. 1—10 — zu Protopiceoxylon exstinctum Goth. — W. Gothan (13), p. 15, 19, Taf. II, Fig. 5.

Pinites centrotos Unger — Vergleich mit Pinus spec., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 145.

Pinites exogyrus Endlicher, 1847, Synop. Conif., p. 284 — zu Sequoia Reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (35), p. 444.

Pinites keuperianus Unger, Chloris protog., 1847, p. 31 — zu Araucarioxylon keuperianum Göppert — P. Fliche (7), p. 230.

****Pinites kobukensis*** Seward ***spec. nov.*** — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. Solmsi Sew., P. Pityocladus Nath., Prepinus statenensis Jeffrey, Holochloris beruthina Ett., Schizolepis Braunii Schenk — A. C. Seward (14), p. 54—56, Taf. IV, Fig. 47—51, V, Fig. 65.

Pinites latiporosus Cramer, in Heer, Fl. foss. arctica, 1868, p. 176, Taf. XL, Fig. 1—8 — zu Xenoxylon latiporosum (Cram.) Goth. — W. Gothan (13), p. 23, 25.

Pinites Leei Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 570, Taf. CXIX, Fig. 6, 7 — zu Cedrus Leei (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 411, 412.

Pinites Leme Unger — Vergleich mit Pinus species, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 145.

Pinites cf. Nordenskioldi Grigoriew, Bull. Com. Géol. St. Pétersbourg, Vol. XIX, 1900 — zu Pityophyllum longifolium Nath. — H. H. Thomas (7), p. 51.

Pinites Nordenskioldi Heer — Vergleich mit Pityophyllum longifolium Nath., Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 78.

Pinites Nordenskioldi Heer (bei Kryštofovič) — Vergleich mit Pityophyllum cf. Staratschini Heer — A. C. Seward (14), p. 54.

Pinites oceanines Unger — Vergleich mit Pinus spec., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 145.

Pinites pauciporosus Cramer, in Heer, Fl. foss. arctica, 1868, p. 176, Taf. XLI, Fig. 1—5 — zu Xenoxylon latiporosum (Cram.) Goth. — W. Gothan (13), p. 23, 25.

Pinites pityocladus Nath. — Vergleich mit P. kobukensis Seward — A. C. Seward (14), p. 55.

Pinites Pothanus Unger — Vergleich mit Pinus species, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 145.

Pinites Ruffordi Seward — Anatomie; Vergleich mit Cupressinoxylon Delcambrei F. et V. — P. H. Fritel et R. Viguier (5), p. 303.

Pinites Ruffordi Seward — Vergleich mit Piceoxylon antiquius Goth. — W. Gothan (13), p. 23.

Pinites solmsi Seward — Vergleich mit Abietites longifolius (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 315 — E. W. Berry (35), p. 407.

Pinites solmsi Seward — Vergleich mit Abietites macrocarpus Fontaine — E. W. Berry (16), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 406.

Pinites solmsi Seward — Vergleich mit und Unterschied von P. kobukensis Seward spec. nov. — A. C. Seward (14), p. 55.

Pinites cf. solmsi Seward — Vergleich mit Pinus vernonensis Ward — E. W. Berry (16), p. 317 — E. W. Berry (35), p. 403.

****Pinites (Pityospermum) species*** — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (12), p. 690, Taf. V, Fig. 85, 85A.

****Pinnularia*** — Allgemeines; vielfach Myriophyllites hiermit verwechselt (vgl. p. 167); nicht sicher ob diese Wurzeln zu Calamariaceae gehören — W. J. Jongmans (2), p. 362, 364—366, Fig. 333, 334.

****Pinnularia capillacea*** L. et H. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork. — W. J. Jongmans (2), p 365, 366, Fig. 334.

Pinnularia capillacea L. et H. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Pinnularia capillacea L. et H. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Hoorwood (10), p. 3.

Pinnularia capillacea L. et H. — Karbon, Ungarn, Gerlistyeer Tal — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 11.

**Pinnularia columnaris* Artis — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork. — W. J. Jongmans (2), p. 364, 365, Fig. 333.

Pinnularia columnaris Artis — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 252.

Pinnularia columnaris Artis — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Pinnularia columnaris Artis — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 371.

Pinnularia columnaris Feistmantel — Vielleicht zu P. laxa Bureau und von den übrigen verschieden — W. J. Jongmans (2), p. 364.

Pinnularia dichotoma Potonié — Beschr.; wohl nicht von P. capillacea L. et H. zu trennen — W. J. Jongmans (2), p. 366.

Pinnularia elongata Dawson — Vergleich mit P. mollis E. Bureau, Devon, Basse Loire — E. Bureau (2), p. 19.

Pinnularia laxa Bureau — Beschr.; Vergleich mit P. columnaris Feistm.; vielleicht von den übrigen Formen verschieden — W. J. Jongmans (2), p. 364.

**Pinnularia mollis* E. Bureau *nov. spec.* — Devon, Frankreich, Basse Loire; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. dispalans Daws., P. elongata Daws., P. nodosa Daws. — E. Bureau (2), p. 18—20, Taf. I, Fig. 10.

Pinnularia nodosa Dawson — Vergleich mit P. mollis E. Bureau, Devon, Basse Loire — E. Bureau (2), p. 19.

Pinnularia prostrata Artis — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Pinnularia sphenopteridia Crépin — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 253.

Pinnularia species — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Pinoxylon dacotense Knowlton — Vergleich mit Piceoxylon antiquius Goth.; ungenügend beschrieben — W. Gothan (10), p. 23.

Pinus — Allgemeines über die fossilen Formen und ihre Verbreitung; Beschreibung von Pinus vernonensis Ward, Potomac — E. W. Berry (16), p. 315—318 — E. W. Berry (35), p. 400—403.

Pinus abies L. — Savoyen; Diluviale Kohlenlager — E. Scheibener (1), p. 316.

Pinus attenuata — Rezent; Vergleich mit Halonia — A. C. Seward (8), p. 134.

**Pinus clausa* — Rezent; Vergleich mit Halonia — A. C. Seward (8), p. 134, Fig. 159.

Pinus Cortesii Bgt. — Vergleich mit Pinus species, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 325.

Pinus densiflora — Anatomie; Vergleich mit Prepinus — K. Fujii (1), p. 202—206.

Pinus echinata Mill. — Pleistocän, Alabama; Beschr.; Verbr.; Literatur — E. W. Berry (20), p. 392.

Pinus exogyra Corda, 1846, in Reuß, Verstein. böhm. Kreideform., Abt. II, p. 91, Taf. XLVIII, Fig. 16—18 — zu Sequoia Reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (35), p. 444.

**Pinus floersheimensis* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 325, Taf. XLV, Fig. 3.

**Pinus granulata* (Heer) Stopes *nov. comb.* — Kreide, Nordamerika, Amboy Clays und Grönland, Patoot-Schichten; ♂ Zapfen mit Pollen; früher von Heer und Newberry zu Ophioglossum gerechnet; vielleicht sind jedoch Newberry's Exemplare und Heer's Specimina noch verschieden — M. C. Stopes (6), p. 903—905, 2 Fig.

**Pinus haidingeri* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. patula Schiede et Deppe — H. Engelhardt (4), p. 323, Taf. XLV, Fig. 20.

Pinus halepensis Mill. — Vergleich mit P. hepios Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 165.

Pinus halepensis Mill. — Vergleich mit P. ornata Sternb., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 325.

Pinus halepensis Mill. — Vergleich mit P. hepios Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 322.

**Pinus hepios* Unger — Tertiär, Bosnien, Breza; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit P. halepensis Mill. — H. Engelhardt (2), p. 165, Taf. IV, Fig. 22.

**Pinus hepios* Unger — Tertiär, Bosnien, Janjići; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 169, Taf. V, Fig. 16, 17.

**Pinus hepios* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. mitis Michx. und P. halepensis Mill. — H. Engelhardt (4), p. 322, Taf. XXXVII, Fig. 35.

Pinus holothana Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbči; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit P. regios Unger und P. insignis Dougl. — H. Engelhardt (2), p. 144, Taf. I, Fig. 4, 5.

**Pinus hordacea* Rossm. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 323, Taf. XLV, Fig. 1.

Pinus insignis Dougl. — Vergleich mit P. holothana Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 144.

**Pinus Laricio* Poir. — In einem oligocänen Quarzitblock an der Oberfläche des Pilsener Steinkohlenbeckens; Abb. — C. R. von Purkyně (2), p. 1—4, 1 Abb.

**Pinus Laricio* Poir. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 324, Taf. XLV, Fig. 6, 7, 11, 12, 15.

Pinus Laricio f. Thomasiana Heer — Tertiär, Deutschland, Miocän, Samland; Beschr. — R. Hilbert (2), p. 4, 5.

Pinus Lopatini Heer — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Literatur; Ähnlichkeit mit Cedrus miocenica Lauby und den mit dieser verglichenen rezenten Cedrus-Arten — A. Lauby (7), p. 112, 113.

Pinus macrolepis Ad. Bgt. mnscr., in Watelet, Descr. d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — Ungenügend beschrieben, nicht abgebildet, deshalb zu streichen — P. H. Fritel (12), p. 693.

Pinus mitis Michx. — Vergleich mit P. hepios Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 322.

**Pinus moenana* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 325, Taf. XLV, Fig. 4.

Pinus Nathorsti Conwentz — Ist eine echte Pinus Sect. Pinaster — W. Gothan (13), p. 23.

Pinus Nathorsti Conwentz — Kreide, Senon, Schweden, Holmaudden — A. Hennig (1), p. 43, 72.

Pinus Nordenskioldi Heer — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 536, 558.

**Pinus Nordenskioldi* Heer — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Počicheta; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 16, 17, Taf. III, Fig. 10.

**Pinus orbicularis* Ludw. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), Taf. XLV, Fig. 5.

**Pinus ornata* Sternb. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. halepensis Mill. — H. Engelhardt (4), p. 324, Taf. XLV, Fig. 10.

**Pinus (Strobus) palaeostrobus* Ett. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit P. Strobus L. — A. Lauby (7), p. 111, 112, Taf. VIII, Fig. 1, 2, 3.

Pinus parryoides Gothan — Tertiär, Deutschland, Miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein; nach Gothan — G. Fliegel (2), p. 46.

Pinus patula Schiede et Deppe — Vergleich mit P. haidingeri Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 323.

Pinus patula Schiede et Deppe — Vergleich mit P. saturni Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 324.

Pinus peterseni Heer — Vergleich mit Abietites longifolius (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 315 — E. W. Berry (35), p. 407.

Pinus raritanensis Berry — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 189.

Pinus raritanensis Berry — Kreide, Nordamerika, New Jeffrey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 92, 93.

**Pinus repando-squamosa* Ludw. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 324, Taf. XLV, Fig. 19.

**Pinus regios* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Pinus Taeda L. — H. Engelhardt (4), p. 322, Taf. XXXVII, Fig. 36.

Pinus regios Unger — Vergleich mit P. holothana Unger — H. Engelhardt (2), p. 144.

**Pinus saturni* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. patula Schiede et Deppe — H. Engelhardt (4), p. 324, Taf. XLV, Fig. 13.

Pinus schista Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 531, Taf. CXII, Fig. 13—15 — zu Pinus vernonensis Ward emend. — E. W. Berry (16), p. 316 — E. W. Berry (35), p. 402.

**Pinus scituatensiformis* Bailey *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Morgans, New Jersey; Abb.; Anatomie; Beschr.; Unterschied von Pityoxylon statenense und P. scituatense Jeffr. et Chrysler; Übereinstimmungen mit Pinus — I. W. Bailey (2), p. 315—325, Taf. XXVI.

Pinus (? silvestris L.) — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Pinus silvestris L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E.; Bemerk. — J. Stoller (5), p. 118, 133.

**Pinus silvestris* L. — Quaternär, Großbritannien, Upper Forest, Rhilochan; Abb. — F. J. Lewis (4), p 812, Taf. IV, Fig. 30.

Pinus silvestris L. — Quaternär, Diluviale Kohlenlager, Savoyen — E. Scheibener (1), p. 316.

**Pinus steinheimensis* Ludw. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 324, Taf. XLV, Fig. 8, 17.

Pinus Strobus L. — Rezent; Vergleich mit P. palaeostrobus Ett., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 112.

Pinus succinifera Conw. — Anatomie; Vergleich mit Cupressinoxylon Delcambrei F. et V. — P. H. Fritel et R. Viguier (5), p. 303.

Pinus taeda L. — Quaternär, Alabama; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 391, 392.

Pinus taeda L. — Pleistocän, Long Branch, New Jersey; Samen; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (21), p. 263, 264.

Pinus taeda L. — Vergleich mit P. rigios Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 322.

Pinus Thunbergii — Anatomie; Vergleich mit Prepinus — K. Fujii (1), p. 202 bis 206.

****Pinus vernonensis*** Ward — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit Pinites cf. Solmsi Seward — E. W. Berry (16), p. 316—318 — E. W. Berry (35), p. 401—403, Taf. LXVI.

****Pinus yezoensis*** Stopes et Kershaw ***nov. spec.*** — Kreide, Japan; Anatomie; Vergleich mit rezenten Pinusarten, besonders P. monophylla — M. C. Stopes et E. M. Kershaw (1), p. 399—401, Taf. XXVII, Fig. 3—5, XXVIII, Fig. 2.

Pinus yezoensis Stopes et Kershaw — Verschiedene Bemerkungen zu der von den beiden Autoren gegebenen Deutung der Anatomie; Ober- und Unterseite sollen verwechselt sein und das Blatt sei als ein vegetatives Blatt eines Langtriebes aufzufassen — K. Fujii (1), p. 199—202.

Pinus (Seed of) species Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 272, Taf. CLXX, Fig. 4 — (?) zu P. vernonensis Ward emend. — E. W. Berry (16), p. 316 — E. W. Berry (35), p. 401.

Pinus species Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 47, Taf. IX, Fig. 5, 6, ? Fig. 7, 8, ? Fig. 17, 18 — zu Pinus raritanensis Berry — E. W. Berry (36), p. 92.

****Pinus species diversae*** — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich der rezenten Formen mit Prepinus und mit den tertiären Pinus-Arten; es läßt sich in gewisser Hinsicht eine Entwicklungsreihe verfolgen — I. W. Bailey (3), p. 284—293, Taf. II.

Pinus species — Quaternär bei Salem — W. Schmidle (2), p. 251.

Pinus species — Quaternär, Schweiz; vom Neolithicum an gefunden — E. Neuweiler (1), p. 179—181.

****Pinus species*** — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (2), p. 144, Taf. VI, Fig. 7, 8.

****Pinus species*** — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Schuppen; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Pinites Leme Unger und P. Pothanus Unger — H. Engelhardt (2), p. 145, Taf. I, Fig. 3.

****Pinus species*** — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Pinites oceanines Unger und P. centrotos Unger — H. Engelhardt (2), p. 145, Taf. VI, Fig. 9.

****Pinus species*** — Tertiär, Bosnien, Izvor Vodica; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 160, Taf. III, Fig. 17.

****Pinus species*** — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. Cortesii Bgt. — H. Engelhardt (4), p. 325, Taf. XLV, Fig. 2.

Pinus species — Deutschland, Miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein; nach Menzel — G. Fliegel (2), p. 45.

****Pinus species*** — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 325, Taf. XLV, Fig. 14.

Pinus species — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

**Pinus species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. pseudopinea Sap. — H. Engelhardt (4), p. 325, Taf. XLV, Fig. 18.

Pisonia aculeata L. — Vergleich mit P. eocenica Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 148.

Pisonia aculeata L. — Vergleich mit P. eocenica Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 345.

Pisonia atavia Velen. — Unterschied von P. cretacea Berry — E. W. Berry (25), p. 191, 192.

Pisonia Brunoniana Endl. — Vergleich mit P. eocenica Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 148.

Pisonia Brunoniana Endl. — Vergleich mit P. eocenica Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 345.

Pisonia cretacea Berry *spec. nova* — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Beschr.; Unterschied von P. atavia Velen.; Allgemeines über Pisonia; Vergleich mit P. eocenica Ett. — E. W. Berry (25), p. 191, 192.

**Pisonia eocenica* Ett. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. Brunoniana Endl. und P. aculeata L. — H. Engelhardt (2), p. 148, Taf. II, Fig. 14.

**Pisonia eocenica* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. Brunoniana Endl., P. aculeata L. und P. ovalifolia DC. — H. Engelhardt (4), p. 345, Taf. XXXIX, Fig. 12.

Pisonia eocenica Ett. — Vergleich mit P. cretacea Berry — E. W. Berry (25), p. 192.

Pisonia ovalifolia DC. — Vergleich mit P. eocenica Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 345.

Pistia corrugata Lesq. — Kreide, Montana-Formation, Wyoming — E. W. Berry (25), p. 190.

**Pistia Mazelii* Sap. et Mar. — Kreide, Frankreich, Fuveau; Literatur — E. W. Berry (25), p. 190.

**Pistia Nordenskioldi* (Heer) Berry *comb. nov.* — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit P. striatiotes L.; Übersicht der Formen, welche zu Pistia gerechnet werden — E. W. Berry (25), p. 189, 190, Taf. XXI, Fig. 1—15.

Pistia Nordenskioldi (Heer) Berry — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland — E. W. Berry (32), p. 405, 406.

Pistia stratiotes L. — Rezent; Vergleich mit P. Nordenskioldi (Heer) Berry, Kreide, Nordamerika — E. W. Berry (25), p. 190.

Pistites loriformis Hosius et van der Marck — Untere Kreide, Westfalen; wahrscheinlich zu den Cycadeae — E. W. Berry (25), p. 190.

**Pittosporum fenzlii* Ett. — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit P. tetraspermum W. et A. — H. Engelhardt (2), p. 163, Taf. IV, Fig. 7.

**Pittosporum fenzlii* Ett. — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit P. tetraspermum W. et A. — H. Engelhardt (3), p. 677, Taf. I, Fig. 15.

Pittosporum tetraspermum W. et A. — Rezent; Vergleich mit P. fenzlii Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 163.

Pittosporum tetraspermum W. et A. — Rezent; Vergleich mit P. fenzlii Ett., Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 677.

Pityophyllum angustifolium Nathorst — Vergleich mit P. longifolium Nath., Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 78.

Pityophyllum follini Nathorst — Vergleich mit P. longifolium Nath., Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 78.

Pityophyllum Lindströmi Nathorst — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 536.

Pityophyllum Lindströmi Nathorst — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Počicheta; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 16, Taf. III, Fig. 9.

**Pityophyllum longifolium* Nathorst — Jura, Rußland, Kamenka; Beschr.; Vergleich mit P. follini Nath., P. angustifolium Nath., Pinites Nordenskioldi Heer — H. H. Thomas (7), p. 78, Taf. V, Fig. 3a, b, c.

Pityophyllum longifolium Nathorst — Vergleich mit P. cf. Staratschini Heer — A. C. Seward (14), p. 54.

Pityophyllum longifolium Nathorst — Vergleich mit Taxites cf. gramineus Heer, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 689.

Pityophyllum Staratschini (Heer) Nathorst, K. Svensk. Akad. Handl., Vol. XXX, 1897, Taf. VI — Vergleich mit Taxites cf. gramineus Heer, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 689.

**Pityophyllum species cf. Staratschini* Heer — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. longifolium Nath. und Pinites Nordenskioldi Heer — A. C. Seward (14), p. 53, 54, Taf. IV, Fig. 52, 52A.

Pityoxylon chasense Penh. — Perm, Kansas; Holzrest angeblich mit araucarioiden Hoftüpfeln und horizontalen Harzgängen; ungenügend beschrieben und niemals abgebildet oder nachgeprüft — W. Gothan (13), p. 22.

Pityoxylon Conwentzianum (Göpp.) Schenk — Angeblich aus dem Waldenburgischen Karbon; Fundort äußerst unsicher; weicht in jeder Hinsicht von paläozoischen Hölzern ab — W. Gothan (13), p. 22.

Pityoxylon (Pinuxylon?) cuisiense Fritel et Viguier *nov. spec.* — Anatomie; Beschr.; Tertiär, Cuise, Bassin de Paris — P. H. Fritel et R. Viguier (6), p. 306—308.

Pityoxylon Sandbergeri Kraus — Angeblich triadisch, ist jedoch tertiär — W. Gothan (13), p. 22.

**Pityoxylon scituatense* Jeffr. et Chrysler — Anatomie; Abb.; besitzt „Bars of Sanio" — E. Gerry (1), p. 122, Taf. XIII, Fig. 11.

Pityoxylon scituatense Jeffr. et Chrysler — Vergleich mit und Unterschied von Pinus scituatensiformis Bailey — I. W. Bailey (2), p. 315.

Pityoxylon statenense Jeffr. et Chrysler — Unterschied von Piceoxylon antiquius Goth. — W. Gothan (13), p. 23.

Pityoxylon statenense Jeffr. et Chrysler — Unterschied von Pinus scituatensiformis Bailey — I. W. Bailey (2), p. 317.

**Pityoxylon species* — Anatomie; Abb; besitzt „Bars of Sanio" — E. Gerry (1), p. 122, Taf. XIII, Fig. 10.

Pitys — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 263, 269.

Pitys — Anatomie; Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 393.

**Pitys antiqua* With. — Anatomie; Vergleich mit Callixylon Trifilievi Zal. — M. Zalessky (8), p. 28, 29, Taf. IV, Fig. 8.

Pitys antiqua Witham — Anatomie; Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 395, 411.

Planera Knowltoniana Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 120, 121.

Planera Ungeri Ett. — Tertiär, Miocän, Richmond, Va. — E. W. Berry (19), p. 313.

Planera cf. Ungeri Ett. — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 244.

Planera cf. Ungeri Ett. — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

**Plantae incertae sedis* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; — A. C. Seward (12), p. 699—701, Taf. VI, Fig. 1, 2, IX, Fig. 33, 38 Textfig. 14 A—F.

**Plantaginopsis marylandica* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potamac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; wohl eher mit Eriocaulon als mit Plantago zu vergleichen — E. W. Berry (35), p. 456, 457, Taf. LXXIX, Fig. 1—4, LXXX.

Plantago lanceolata L. — Quaternär, Niederwaldlehme bei Emmishofen — W. Schmidle (2), p. 183.

Platanophyllum crassinerve Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 316, Taf. CLVIII, Fig. 5 — zu Araliaephyllum crassinerve (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 490.

**Platanus aceroides* Göpp. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. occidentalis L. — H. Engelhardt (5), p. 413, Taf. XLIII, Fig. 58.

Platanus aceroides Göpp. — Tertiär, Miocän, Richmond, Va. — E. W. Berry (19), p. 313.

Platanus aceroides Hollick, Md. Geol. Surv., Pli. and Pleist., 1906, p. 231, Taf. LXXIII, LXXIV — zu P. occidentalis L. — E. W. Berry (20), p. 397.

Platanus appendiculata Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 58, 62.

Platanus cissoides Lesq. — Vergleich mit Hedera cecilensis Berry — E. W. Berry (24), p. 28.

Platanus digitata Unger — zu Oreopanax Hercules Ung. var. digitata — P. H. Fritel (12), p. 703.

Platanus dissecta Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 58, 62.

Platanus Heerii Lesq. — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 23, 24.

Platanus Heerii Lesq. — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 411—413.

Platanus jatrophaefolia Unger — zu Oreopanax Hercules Ung. var. jatrophaefolia — P. H. Fritel (12), p. 703.

Platanus newberryana — Kreide, Canada, Edmonton-Formation — D. B. Dowling (3), p 13.

Platanus nobilis Newb. — Kreide, Canada, Edmonton-Formation — D. B. Dowling (3), p. 13.

Platanus occidentalis L. — Pleistocän, Alabama; Blätter; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 397.

Platanus occidentalis L. — Rezent; Vergleich mit P. aceroides Göpp., Oligocän, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 414.

**Platanus Papilloni* Watelet, Descr. des plantes foss. du bassin de Paris, 1866, p. 165, Taf. XLV, Fig. 3 — Abb.; zu Aralia (? Oreopanax) Papilloni (Wat.) Fritel — P. H. Fritel (12), p. 702, 704, Taf. XIII, Fig. 1.

Platanus recurvata Lesq., Cretac. Flora, 1870, p 71, Taf. X, Fig. 4, 5 (non Fig. 3) — zu P. Heerii Lesq. — E. W. Berry (32), p. 411, 412.

Platanus Sirii Unger — zu Sterculia labrusca var. platanifolia Schimper — P. H. Fritel (12), p. 703.

Platypterigium densinerve Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 169, Taf. XXX, Fig. 8, XXXI, Fig. 1, 4, XXXII, Fig. 1, 2, XXXIII, Fig. 1, XXXIV, Fig. 1, XXXV, Fig. 1, 2; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., XLVIII, 1905, p. 521, Taf. CXII, Fig. 8 — zu Nilssonia densinerve (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 638 — E. W. Berry (35), p. 362.

Platypterigium rogersianum Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 171, Taf. XXXI, Fig. 2, XXXIII, Fig. 2, XXXIV, Fig. 2 — zu Nilssonia densinerve (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 638 — E. W. Berry (35), p. 362.

**Pleosporites Shirainus* Suzuki *nov. spec.* — Kreide, Japan, Hokkaido; Abb.; Beschr.; Ascomycetes; in Cryptomeriopsis — Y. Suzuki (1), p. 191—194, 2 Textfig., Taf. VII, Fig. 6.

Pleuromeia — Allgemeines; Vergleich mit Lepidodendron und Sigillaria und besonders mit Isoetes — A. C. Seward (8), p. 68—73.

Pleuromeia — Literaturübersicht — E. Schulze (1), p. 135—138.

Pleuromeia — Vergleich mit Lepidodendron Saalfeldense Solms — A. C. Seward (8), p. 141.

Pleuromeia — Vergleich mit Lycostrobus — A. C. Seward (8), p. 91.

Pleuromeia — Vergleich mit Nathorstiana, untere Kreide, Quedlinburg — P. Richter (2), p. 278—281.

Pleuromeia oculina Blanck. — Oberer Buntsandstein, Niederrhein — E. Holzapfel (1), p. 106.

Pleuromeia oculina Potonié — zu Pl. Sternbergi Münster — A. C. Seward (8), p. 69.

**Pleuromeia Sternbergi* Münster — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit Isoetes, Lepidodendron und Sigillaria; S. oculina Blanck. ist wohl hiermit identisch — A. C. Seward (8), p. 69—73, Fig. 134.

**Pleuromeia species* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Beschr.; Abb.; Vergleich mit P. Sternbergi Münster — P. Fliche (7), p. 135, 136, Taf. VII, Fig. 3.

Poacites — Vergleich mit Clathrophyllum — P. Fliche (7), p. 247.

**Poacites aequalis* Ett. — Tertiär, Bjelobrdo-Štrbci, Bosnien; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 143, Taf. I, Fig. 9, VI, Fig. 1.

**Poacites aequalis* Ett. — Tertiär, Bosnien, Breza; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 165, Taf. IV, Fig. 16.

Poacites deletus Watelet, Descr. d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — Gehört zu einer Art von Sabalites — P. H. Fritel (12), p. 695, 696.

Poacites Heeri Watelet, p. p., Descr. d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866, p. 65, Taf. XVI, Fig. 6 — zu Arundinites Roginei (Watelet) Fritel — P. H. Fritel (11), p. 32, 33.

**Poacites Heeri* Watelet, Descr. d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866, p. 65, Taf. XVI, Fig. 4, 6 — zu Doliostrobus Sternbergii (Göpp.) Marion — P. H. Fritel (11), p. 22 — P. H. Fritel (12), p. 693, Fig. 1.

Poacites Heeri Watelet, Descr. d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — Gehört zu einer Art von Sabalites — P. H. Fritel (12), p. 695, 696.

**Poacites jeulini* Fritel *nov. spec.* — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschr. — P. H. Fritel (11), p. 33, 34, Taf. III, Fig. 6.

**Poacites laevis* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 318, Taf. XXXVII, Fig. 28.

**Poacites lepidoides* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Bosnien, Teslić; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (2), p. 167, Taf. IV, Fig. 26.

**Poacites lepidus* Heer — Tertiär, Bjelobrdo-Štrbci, Bosnien; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 142, Taf. I, Fig. 11.

**Poacites lepidus* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (5), p. 411, Taf. XLIII, Fig. 52.

**Poacites obsoletus* Watelet, Descr. d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — Abb.; gehört zu einer Art von Sabalites — P. H. Fritel (12), p. 695, 696, Taf. XII, Fig. 1.

Poacites protogeus Watelet, Descr. d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — Gehört zu einer Art von Sabalites — P. H. Fritel (12), p. 695, 696.

Poacites Roginei Schimper, Traité, II, 1870, p. 406 — zu Doliostrobus Sternbergii (Göpp.) Marion — P. H. Fritel (11), p. 22.

Poacites Roginei Watelet, p. p., Descr. d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866, p. 64, Taf. XVI, Fig. 2 a, b, c, 3 — zu Arundinites Roginei (Watelet) Fritel — P. H. Fritel (11), p. 32, 33.

Poacites Roginei Watelet, p. p., Descr. d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866, p. 64, Taf. XVI, Fig. 2 (p. p.) — zu Doliostrobus Sternbergii (Göpp.) Marion — P. H. Fritel (11), p. 22.

Poacites Roginei Watelet, Descr. d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — Gehört zu einer Art von Sabalites — P. H. Fritel (12), p. 695, 696.

Poacites zeaeformis Schlotheim — Ist Equisetites zeaeformis Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 24.

**Podocarpoxylon Schwendae* Kubart — Tertiär oder Kreide, Attersee, Oberösterreich; Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit rezenten Podocarpus-Arten und anderen Coniferen — B. Kubart (4), p. 161—177, Taf. III, 12 Fig.

**Podocarpus* — Rezente Arten; Anatomie; Vergleich mit Podocarpoxylon Schwendae Kubart; Große Übereinstimmung auch mit Dacrydium — B. Kubart (4), p. 161—177, 11 Fig.

Podocarpus — Vergleich mit Cephalotaxospermum, Kreide, North Carolina — E. W. Berry (25), p. 187.

Podocarpus — Vergleich mit Nageiopsis, Potomac-Formation, Nordamerika; Allgemeines über die Verbreitung der fossilen Podocarpus-Arten — E. W. Berry (18), p. 187, 188 — E. W. Berry (35), p. 382, 383.

Podocarpus chilina Reich. — Quaternär, Falklands-Inseln, West Point Island, Forest-bed — Th. G. Halle (8), p. 215.

Podocarpus chilina Rich. — Rezent; Vergleich mit P. eocenica Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 322.

Podocarpus elongata Hérit. — Rezent; Vergleich mit P. eocenica Unger, Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 74.

**Podocarpus eocenica* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. chilina Rich. und P. glomerata Don. — H. Engelhardt (4), p. 322, Taf. XXXVII, Fig. 19, 20.

Podocarpus eocenica Unger — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Unterschied von P. peyriacensis Sap. — A. Lauby (7), p. 111.

Podocarpus eocenica Unger — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Vergleich mit P. elongata Hérit. — A. Lauby (7), p. 74.

Podocarpus glomerata Don. — Vergleich mit P. eocenica Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 322.

Podocarpus laeta Hombr. — Rezent; Vergleich mit P. taxiformis Sap., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 74.

Podocarpus peyriacensis Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Literatur; Vork.; Unterschied von P. eocenica Unger — A. Lauby (7), p. 111.

Podocarpus taxiformis Sap. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Vergleich mit P. laeta Hombr., Neu-Holland — A. Lauby (7), p. 73, 74.

Podocarpus species — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 25.

Podogonium (?) virginianum Berry — Tertiär, Miocän, Richmond, Va. — E. W. Berry (19), p. 313.

**Podogonium lyellianum* Heer — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Synon. — H. Engelhardt (2), p. 155, Taf. II, Fig. 17.

Podoloma polypodioides Gardn. et Ett. — Tertiär, Großbritannien, Eocän, Bournemouth; Vergleich mit Dipteris — A. C. Seward (8), p. 394.

Podozamites — Allgemeines; Beschr.; Historische Übersicht — E. W. Berry (35), p. 335, 336.

**Podozamites* — Hierzu wahrscheinlich Cycadocarpidium als Früchte, wenigstens zu einigen Arten; Blattstellung; Vergleich mit Coniferen und Cycadophyten — A. G. Nathorst (20), p. 6—9, Taf. I, Fig. 19—21.

Podozamites acuminatus Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur — E. W. Berry (36), p. 77, 78.

Podozamites acutifolius Fontaine — Hierzu wohl Nageiopsis acuminata Fontaine — E. W. Berry (18), p. 193.

**Podozamites acutifolius* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 338, 339, Taf. LIII, Fig. 4.

Podozamites affinis (Schenk) Schimper — Vergleich mit P. inaequilateralis (Font.) Berry — E. W. Berry (18), p. 194 — E. W. Berry (35), p. 337.

Podozamites angustifolius Heer, 1876, Fl. Foss. Arct., Vol. IV, Abt. I, p. 26, Taf. VII, Fig. 8—11, VIII, Fig. 2e, 5; Heer, 1876, Fl. Foss. Arct., Vol. IV, Abt. II, p. 45, Taf. XXVI, Fig. 11; Heer, 1878, Fl. Foss. Arct., Abt. II, p. 22, Taf. V, Fig. 11b, 12 — zu P. Knowltoni Berry — E. W. Berry (35), p. 339.

Podozamites angustifolius Hollick, 1904, Bull. New York Bot. Garden, Vol. III, p. 410, Taf. LXXI, Fig. 8 — zu P. lanceolatus (L. et H.) F. Braun — E. W. Berry (35), p. 342 — E. W. Berry (36), p. 76.

Podozamites angustifolius Lesquereux, 1884, Cret. and Tert. Fl., p. 28; Lesquereux, 1892, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XVII, p. 27, Taf. I, Fig. 4 — zu P. Knowltoni Berry — E. W. Berry (35), p. 339 — E. W. Berry (36), p. 74.

Podozamites angustifolius Møller, 1903, Kgl. Svenska Vetensk. Akad. Handl., Vol. IX, Taf. I, Fig. 8—12, 17b — zu P. Knowltoni Berry — E. W. Berry (35), p. 340.

Podozamites angustifolius Newberry, 1896, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XXVI, 1895, p. 44, Taf. XIII, Fig. 1, 3, 4 (non Fig. 2) — zu P. Knowltoni Berry — E. W. Berry (35), p. 339 — E. W. Berry (36), p. 75.

Podozamites angustifolius Newberry, 1896, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XXVI, p. 44, Taf. XIII, Fig. 2 (non Fig. 1, 3, 4) — zu P. lanceolatus (L. et H.) F. Braun — E. W. Berry (35), p. 342 — E. W. Berry (36), p. 76.

Podozamites angustifolius Schimper, Pal. végét., Vol. II, 1872, p. 160 (non Schenk, 1868) — zu P. Knowltoni Berry — E. W. Berry (36), p. 74, 75 — E. W. Berry (25), p. 182 — E. W. Berry (35), p. 339.

**Podozamites distans* F. Br. — Rhät, Deutschland, Bayreuth; Abb.; Beschr.; Weitere Begründung der Angabe Nathorst's, daß es sich um Zweige mit spiralig gestellten Blättern handelt; muß als eine primitive Conifere betrachtet werden; Vergleich mit Cycadocarpidium und Ginkgoidium — J. Schuster (5), p. 450—456, 4 Abb., Taf. XVII.

Podozamites distans Nathorst, Floran vid Pålsjö, Stockholm Vet. Ak. Handl., Bd. XIV, No. 3, 1876, p. 52, Taf. XIII, Fig. 14—16; id., Beiträge zur foss. Fl. Schwedens, Stuttgart 1878, p. 23, Taf. XIII, Fig. 14—16 — zu Cycadocarpidium redivivum Nath. — A. G. Nathorst (20), p. 6.

Podozamites distans (Presl) Braun — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

**Podozamites distans* Presl — Rhät, Schweden, Bjuf; Abb.; Beschr.; Zweig mit spiralig gestellten Blättern; früher in Flora vid Bjuf (Taf. XVI, Fig. 10) abgebildet — A. G. Nathorst (20), p. 7, 8, Taf. I, Fig. 20, 21.

Podozamites distans Presl — Vergleich mit P. lanceolatus L. et H., Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 91.

**Podozamites distans minor* Schenk — Rhät, Schweden, Pålsjö; Abb.; kurze Beschreibung — A. G. Nathorst (20), p. 8, Taf. I, Fig. 19.

**Podozamites distantinervis* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit P. nervosa Newberry (non Schimper) — E. W. Berry (35), p. 340, 341, Taf. LIII, Fig. 8, 9.

Podozamites distantinervis Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 179 (pars) — zu P. lanceolatus (L. et H.) F. Braun — E. W. Berry (35), p. 342.

Podozamites distantinervis Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 165, 281 — zu P. lanceolatus (L. et H.) F. Braun — E. W. Berry (35), p. 342.

Podozamites distantinervis Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 573 (non balance of citations) — zu Zamites tenuinervis Fontaine — E. W. Berry (35), p. 345, 346.

Podozamites Eichwaldi Schimp. — Vergleich mit P. cf. pulchellus Heer — A. C. Seward (14), p. 52.

Podozamites Eichwaldi Schimp. — Von Heer und Velenovsky aus der Arktis und Böhmen beschriebene Exemplare wahrscheinlich identisch mit P. subfalcatus Fontaine — E W. Berry (35), p. 338.

Podozamites ellipsoideus Sap. — Vergleich, vielleicht teilweise identisch mit P. inaequilateralis (Font.) Berry — E. W. Berry (35), p. 337.

**Podozamites formosus* A. P. Brown *nov. spec.* — Trias, Norristown Shales, Pennsylvania; Beschr.; Abb. — A. P. Brown (1), p. 17, 18, Taf. I.

Podozamites grandifolius Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 180, Taf. LXXXII, Fig. 2, LXXXIII, Fig. 5 (non other references under this name) — zu Ctenopsis latifolia (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 349, 350.

Podozamites Heerianus Richards, Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb., 1884, p. 121 — zu Zamites Buchianus Ett. spec. — A. C. Seward (12), p. 693.

**Podozamites inaequilateralis* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit P. affinis (Schenk) Schimper, P. ellipsoideus Sap. und P. pusillus Velen. — E. W. Berry (18), p. 194 — E. W. Berry (35), p. 336—338, Taf. LIII, Fig. 1.

Podozamites Kidstoni Eth. — Vergleich mit P. cf. pulchellus Heer — A. C. Seward (14), p. 53.

Podozamites Knowltoni Berry — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Verbr.; Synon. — E. W. Berry (25), p. 182.

Podozamites Knowltoni Berry — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland — E. W. Berry (32), p. 403.

**Podozamites Knowltoni* Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 339, 340, Taf. LIII, Fig. 7.

Podozamites Knowltoni Berry — Kreide, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 74—76.

Podozamites lanceolatus L. et H. — Jura, Kootanie-Formation, Canada, Bighorn Coal Basin — G. S. Malloch (1), p. 44.

**Podozamites lanceolatus* L. et H. — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (14), p. 52, Taf. III, Fig. 37 (38?).

Podozamites lanceolatus L. et H. — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 536, 558.

**Podozamites lanceolatus* L. et H. — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. distans — H. H. Thomas (7), p. 90, 91, Taf. VII, Fig. 8.

**Podozamites lanceolatus* L. et H. — Jura, Ussuriland (Ostasien), an den Flüssen Počicheta und Pesčanka; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 17, Taf II, Fig. 14, III, Fig. 12, 13.

**Podozamites lanceolatus* L. et H. — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 341—343, Taf. LIII, Fig. 5, 6.

Podozamites lanceolatus L. et H. — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 410.

Podozamites lanceolatus L. et H. — Kreide, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 76, 77.

Podozamites lanceolatus L. et H. — Trias, Spitzbergen — A. G. Nathorst (12), p. 359.

Podozamites lanceolatus L. et H. — Unterschied von P. Knowltoni Berry — E. W. Berry (36), p. 75.

Podozamites lanceolatus L. et H. — Vergleich mit P. cf. pulchellus Heer — A. C. Seward (14), p. 53.

Podozamites lanceolatus L. et H. *var. Eichwaldi* Heer — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 536.

Podozamites lanceolatus L. et H. *var. Eichwaldi* Heer — Jura, Ussuriland (Ostasien) am Flusse Pesčanka — A. Kryštofovič (2), p. 18.

**Podozamites cf. lanceolatus* L. et H. *f. elliptica* Møller — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. Stonesfieldensis Sew. — C. T. Bartholin (1), p. 19, 20, Taf. III, Fig. 2, 6, 7.

Podozamites lanceolatus L. et H. *var. intermedius* Heer — Jura, Ussuriland (Ostasien) — A. Kryštofovič (2), p. 18.

Podozamites lanceolatus L. et H. *var. latifolius* Heer — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 536.

**Podozamites lanceolatus* L. et H. *var. latifolius* Heer — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Počicheta; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 18, Taf. II, Fig. 7, III, Fig. 11.

Podozamites lanceolatus L. et H. *var. latifolius* Heer — Vergleich mit P. cf. pulchellus Heer — A. C. Seward (14), p. 53.

Podozamites marginatus Heer — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 410.

Podozamites marginatus Heer — Kreide, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 74.

Podozamites Milleri Richards, Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb., 1884, p. 120 — zu Zamites Carruthersi Seward — A. C. Seward (12), p. 694.

(?) Podozamites minor Heer, 1882, Flora Foss. Arct., Vol. VI, Abt. II, p. 44, Taf. XVI, Fig. 8 — zu P. lanceolatus (L. et H.) F. Braun — E. W. Berry (35), p. 342.

Podozamites nervosa Newberry (non Schimper) — Vergleich, vielleicht identisch mit P. distantinervis Fontaine — E. W. Berry (35), p. 341.

Podozamites pedicellatus Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 180, Taf. LXXVI, Fig. 1, LXXVIII, Fig. 7, LXXXII, Fig. 5 (non Fontaine, in Ward, 1906) — zu P. distantinervis Fontaine — E. W. Berry (35), p. 341, 342.

Podozamites pedicellatus Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, p. 532, Taf. CXIV, Fig. 1 (non other references) — zu P. lanceolatus (L. et H.) F. Braun — E. W. Berry (35), p. 342.

Podozamites proximans Conrad, Amer. Journ. Sci., Ser. II, Vol. XLVII, 1869, p. 361, mit Taf. — zu P. lanceolatus L. et H. — E. W. Berry (36), p. 76 — E. W. Berry (35), p. 341.

**Podozamites cf. pulchellus* Heer — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr.; Vergleich mit mehreren anderen Arten von Podozamites — A. C. Seward (14), p. 52, 53, Taf. III, Fig. 39.

Podozamites pusillus Velen. — Vergleich, vielleicht, was die von Yokoyama beschriebenen Exemplare betrifft, identisch mit P. inaequilateralis (Font.) Berry — E. W. Berry (35), p. 337, 338.

Podozamites Renii Geyl. — Vergleich mit P. cf. pulchellus Heer — A. C. Seward (14), p. 52, 53.

Podozamites stonesfieldensis Sew. — Vergleich mit P. cf. lanceolatus F. Br. f. elliptica Møller — C. T. Bartholin (1), p. 19, 20.

**Podozamites subfalcatus* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 338, Taf. LIII, Fig. 2, 3.

**? Podozamites species* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (12), p. 701, Textfig. 10 C.

Podozamites species — Rhät, Großbritannien, Glen Parva, Leicestershire; Wahrscheinlich neue Art; Vorl. Mitteil. — A. R. Horwood (8), p. 1.

Poecilitocaulon Fliche *nov. gen.* — Allgemeines; Beschr.; Zweifelhafter systematischer Stellung; vielleicht zu den Farnen, vielleicht zu den Cycadeae gehörig; am wahrscheinlichsten eine Infloreszenzachse von Cycadeae — P. Fliche (7), p. 257—261.

**Poecilitocaulon dubium* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 257—261, Taf. XXVI, Fig. 3.

Poecilitostachys Fliche *nov. gen.* — Allgemeines; Beschr.; Vergleich mit Echinostachys, Sporophylle und Makrosporangien; Wohl verwandt mit Lycopodiaceae — P. Fliche (7), p. 261—264.

Poecilitostachys Haugi Fliche — Trias, Epinal, Frankreich — A. C. Seward (8), p. 91.

**Poecilitostachys Haugi* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle, Vosges; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 261—264, Taf. XXVI, Fig. 4, XXVII, Fig. 1.

**Polyalthia lateriflora* King — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Anatomie; Verbr. — J. Schuster (8), p. 19, 20, Taf. XII, Fig. 87—89, XXIII, Fig. 1—3 (im Texte steht XXII).

**Polycarpicae* — Ableitung der Blüte aus den Bennettitales; die einfachsten sind die Magnoliaceae; verschiedene Beispiele; Ableitung ohne hypothetische Zwischenform wie z. B. die Hemiangiospermae — J. Schuster (11), p. 34—43, Textfig. 16—24.

**Polygonocarpus cf. multistriatus* Sternb. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. XCVc.

Polygonum Bellardi All. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 269.

**Polygonum Convolvulus* L. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 268, Taf. I, Fig. 45.

Polygonum cuspidatum S. et Z. *fossile* Nathorst — Unterschied von Phyllites anamirtaceus Menzel nov. spec., Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 186.

**Polygonum minus* Hudson — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 268, Taf. I, Fig. 44.

Polygonum cf. tomentosum Sch. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Polyphospermum stephanense — Vergleich mit Compsotesta Brongniarti C. E. Bertrand — C. E. Bertrand (8), p. 208.

Polypodiaceae — Abb. und Beschr. rezenter und fossiler Formen u. a. Onychiopsis, Chrysodium lanzaeanum usw. — A. C. Seward (8), p. 296, 375—380.

Polypodites gracilis Schenk — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Polypodites heracleifolius Göppert, Foss. Farne, 1836, p. 344 — zu Dictyophyllum rugosum L. et H. — A. C. Seward (8), p. 383.

Polypodites Mantelli Göppert, Foss. Farnkr., 1836, p. 341 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 1.

Polypodites (Lonchopteris) Mantelli Trautschold, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, Vol. XIII, 1871, p. 32, Taf. XIX, Fig. 8 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 2.

Polypodites Mantelli Unger, Syn. plant. foss., 1845, p. 93 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 1.

Polypodites reticulatus Unger, Gen. et Spec. plant. foss., 1850, p. 166; Ettingshausen, Abh. k. k. Geol. Reichsanst., Vol. I, Abt. 3, No. 2, p. 17 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 1.

Polypodites reticulata Unger, Syn. plant. foss., 1845, p. 93 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 1.

Polypodium oregonense Font. — Zweifelhaft ob Polypodiaceae — A. C. Seward (8), p. 377.

Polypodium quercifolium — Rezent; Vergleich der Nervatur mit Hausmannia — A. C. Seward (8), p. 392.

Polypodium quercifolium — Rezent; Vergleich mit Aphlebien — A. C. Seward (8), p. 528.

Polypterocarpus — Karbon, Großbritannien; Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5.

Polypterocarpus species — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Polypterospermum — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 147, 149.

Polypterospermum — Vergleich mit und Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 192, 208.

Polypterospermum Renaulti Bgt. — Vergleich mit Hexapterospermum Boulayi Carp. — A. Carpentier (13), p. 293.

**Polyscias pinnata* Forst. — Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Anatomie; Verbr. — J. Schuster (8), p. 27, Taf. XIX, Fig. 159 bis 160, XXVII, Fig. 1—6.

**Polytrichum species* — Quaternär, arktische Ablagerungen am Irtyche-Fluß bei Demianskoë (Tobolsk); Abb. — V. N. Sukačev (1), p. 460, Taf., Fig. g.

**Pontederia cordata* L. — Rezent; Vergleich mit P. montensis Fritel, Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 35, Textfig. 17.

**Pontederia montensis* Fritel *nov. spec.* — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. cordata L. — P. H. Fritel (11), p. 34, 35, Taf. III, Fig. 7, 8, Textfig. 17.

Populites salisburiaefolia Lesquereux, Amer. Journ. Sci., Series II, Vol. XLVI, 1868, p. 94 — zu Araliopsis cretacea salisburiaefolia (Lesq.) Berry — E. W. Berry (32), p. 416.

Populophyllum hederaeforme Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 311, Taf. CLXVI, Fig. 3 — zu P. reniforme Fontaine — E. W. Berry (35), p. 461.

Populophyllum menispermoides Ward, 1906, in Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 498 (pars), Taf. CX, Fig. 2 (non Fig. 3, 4) — zu Populus potomacensis Ward — E. W. Berry (35), p. 458.

Populophyllum menispermoides Ward, 1906, in Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 498, Taf. CX, Fig. 3, 4 (non Fig. 2) — zu P. reniforme Fontaine — E. W. Berry (35), p. 461.

**Populophyllum minutum* Ward — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr.; Vergleich mit Cissites crispus Velen. — E. W. Berry (35), p. 460, 461, Taf. LXXXI, Fig. 2.

**Populophyllum reniforme* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit Chondrophyllum, Menispermites cercidifolius Sap., Aristolochia Daveauana Sap. und Protorhipis cordata Heer — E. W. Berry (35), p. 461, 462, Taf. LXXXI, Fig. 3—6.

Populus — Allgemeines; einiges über die geologische Verbreitung — E. W. Berry (35), p. 457, 458.

**Populus apiculata* Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 111, 112, Taf. XI, Fig. 4.

Populus arctica Heer — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 54, 56, 57.

Populus attenuata Al. Br. — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein, Nieder-Drove; det. Stoller — A. Quaas (2), p. 45.

Populus attenuata Al. Br. — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 243.

Populus attenuata Al. Br. — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 321.

Populus attenuata Al. Br. — Vergleich mit P. latior Al. Br. — H. Engelhardt (4), p. 341.

Populus auriculata Ward, 1895, 15th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., p. 356, Taf. IV, Fig. 4; Ward, 1906, in Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 499, Taf. CX, Fig. 5 — zu P. potomacensis Ward — E. W. Berry (35), p. 458.

Populus balsamifera L. — Quaternär, Interglazial, Canada — E. W. Berry (20), p. 393.

Populus balsamifera L. — Rezent; Vergleich mit P. Zaddachi Heer, Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 120.

Populus balsamoides Göpp. — Vom Tertiär, Yellowstone, erwähnt, jedoch zweifelhafter Natur — T. D. A. Cockerell (15), p. 41, 42.

**Populus crassa* Lesq. — Tertiär, Nordamerika, Miocän, Florissant; Abb. — T. D. A. Cockerell (15), p. 44, Fig. 7.

Populus deltoides Marsh. — Pleistocän, Alabama; Blätter; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 393.

Populus dilatata Ait. — Rezent; Vergleich mit P. melanaria Heer, Oligocän, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 414.

Populus euphratica Oliv. — Rezent; Vergleich mit P. mutabilis Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 342.

**Populus Gaudini* Fischer-Ooster — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; vielleicht zu P. mutabilis Heer — H. Engelhardt (4), p. 342, Taf. XXXVIII, Fig. 46.

Populus glandulifera Heer — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 243.

Populus glandulifera Heer — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 321.

Populus glandulifera Heer — Vergleich mit P. sp. cf. Heerii Saporta, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen — P. Menzel (3), p. 175, 176.

Populus grandidentata Michx. — Quaternär, Interglazial, Canada — E. W. Berry (20), p. 393.

Populus grossedentata Heer — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein, Nieder-Drove; det. Stoller — A. Quaas (2), p. 45.

Populus heliadum Unger — Vergleich mit P. latior Al. Br. — H. Engelhardt (4), p. 341.

Populus hyperborea Heer (pars) — Vergleich mit Diospyros amboyensis Berry — E. W. Berry (36), p. 212.

Populus latior Al. Br. — Hiermit vielleicht P. melanaria Heer zu vereinigen — H. Engelhardt (5), p. 414.

**Populus latior* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; mit forma denticulata und rotundata; Vergleich mit P. attenuata Al. Br. und P. heliadum Unger — H. Engelhardt (4), p. 341, Taf. XXXVIII, Fig. 38.

Populus latior Al. Br. — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 243.

Populus latior Al. Br. — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 321.

Populus latior Heer — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 57.

**Populus lesquereuxi* Ckll. — Tertiär, Nordamerika, Miocän, Florissant; Abb. — T. D. A. Cockerell (15), p. 44, Fig. 8.

**Populus melanaria* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr.; vielleicht mit P. latior Al. Br. zu vereinigen; Vergleich mit P. nigra L. und P. dilatata Ait. — H. Engelhardt (5), p. 414, Taf. XLIII, Fig. 59.

Populus cf. melanaria Heer — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein, Nieder-Drove; det. Stoller — A. Quaas (2), p. 45.

Populus cf. melanaria Heer — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 243.

Populus cf. melanaria Heer — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 321.

**Populus mutabilis* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. euphratica Oliv. — H. Engelhardt (4), p. 342, Taf. XXXVIII, Fig. 41.

**Populus mutabilis* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 414, Taf. XLIV, Fig. 1.

Populus nigra L. — Vergleich mit P. melanaria Heer, Oligocän, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 414.

Populus cf. nigra L. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Populus ontariensis Lodd. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 244.

**Populus orbicularis* (Newb.) Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 112, 113, Taf. XI, Fig. 5, 6.

**Populus potomacensis* Ward — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 458, 459, Taf. LXXXI, Fig. 1—1e.

Populus richardsoni Heer — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 54.

Populus tremula L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E.; Knospenschuppen — J. Stoller (5), p. 123, 134.

Populus tremula L. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 244.

Populus tremula L. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Houdettes — A. Lauby (7), p. 138

Populus trichocarpa Torrey et Gray — Tertiär, Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 336.

Populus zaddachi Heer — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Vergleich mit P. balsamifera L. — A. Lauby (7), p. 119, 120.

Populus zaddachi ? Heer — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 57.

Populus zaddachi Heer — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien; Bemerkungen über Lesquereux' Exemplare; ein Exemplar vielleicht zu Zizyphus piperoides Lesq. — F. H. Knowlton (12), p. 58. 62.

**Populus species cf. Heerii* Saporta — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. glandulifera Heer — P. Menzel (3), p. 175, 176. Taf XIII, Fig. 11a, 14.

**Porana oeningensis* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von P. Ungeri Heer; Vergleich von P. volubilis Burm. — H. Engelhardt (4), p. 365, Taf. XLI, Fig. 4.

Porana Ungeri Heer — Unterschied von P. oeningensis Heer — H. Engelhardt (4), p. 365.

Porana volubilis Burm. — Rezent; Vergleich mit P. oeningensis Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 365.

Poroxylon — Allgemeines; Anatomie — M. C. Stopes (3), p. 96—98.

Poroxylon — Allgemeines; Anatomie; Historische Übersicht; Vergleich mit Cordaites — A. J. Maslen (1), p. 381—384.

Poroxylon — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 262, 263. 269.

Poroxylon — Anatomie; Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 381—412.

Poroxylon — Anatomie; Vergleich mit Radiculites reticulatus Lignier — O. Lignier (17), p. 512, 513.

Poroxylon Boysettii — Anatomie; Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 402.

**Poroxylon Edwardsii* Bertr. et Ren. — Anatomie; Abb. — G. Chauveaud (1), p. 238, Fig. 90.

Poroxylon Edwardsii Bertr. et Ren. — Anatomie; Vergleich mit Dadoxylon Lafoniense Halle, Perm, Falklands — Th. G. Halle (8), p. 177, 179.

Poroxylon Edwardsii Bertr. et Ren. — Anatomie; Vergleich mit Mesoxylon Sutcliffi Scott — A. J. Maslen (1), p. 389, 401.

Poroxylon Sutcliffi Scott, Studies, Ed. II, 1909, p. 511, Fig. 184 — zu Mesoxylon Sutcliffi Scott et Maslen — D. H. Scott et A. J. Maslen (1), p. 237.

**Posidonia parisiensis* (Bgt.) Fritel — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit P. perforata Sap. et Mar. — P. H. Fritel (11), p. 27, 28, Textfig. 14.

Potamogeton crispus L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 119, 133.

**Potamogeton crispus* L. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 269, Taf. I, Fig. 48.

Potamogeton densus L. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Potamogeton densus L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 119, 133.

Potamogeton densus L. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Potamogeton filiformis Pers. — Quaternär, Diluvium, Ostpreußen, Marggrabowa; Jungglazial — J. Stoller (7), p. 121.

Potamogeton cf. filiformis Pers. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 119, 133.

Potamogeton gramineus L. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Potamogeton natans L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 119, 133.

Potamogeton pectinatus L. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Potamogeton perfoliatus L. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Potamogeton praelongus Wulf. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 119, 133.

Potamogeton praelongus Wulf. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Potamogeton pusillus L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E.; kurze Beschreibung der Fruchtsteine — J. Stoller (5), p. 119, 133.

Potamogeton pusillus L. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Potamogeton rutilus Wolfg. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

**Potamogeton tenuicarpus* C. Reid et E. M. Reid *nov. spec.* — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb.; Beschr. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 173, Taf. XVI, Fig. 53, 54.

Potamogeton trichoides Cham. et Schlecht. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Potamogeton trichoides Cham. et Schlecht. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E.; kurze Beschreibung der Fruchtsteine — J. Stoller (5), p. 119, 133.

**Potentilla comarum* — Quaternär, Großbritannien, First arctic Bed, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 800, Taf. IV, Fig. 14.

Pothocites calamitoides Kidston, Ann. and Mag. of Nat. Hist., 1882, Vol. X, p. 404; id., Vol. XI, 1883, p. 305, Taf. XII, Fig. 13, 15, 17 — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. als Sporenähre — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Pothocites Grantoni Paterson et aut. div. — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. als Sporenähre — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Pothocites Patersoni Etheridge et aut. div. — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. als Sporenähre — W. J. Jongmans (2), p. 35.

**Potoniea* — Karbon, Frankreich, Pas-de-Calais; Allgemeines über diese Formen; müssen zu den Pteridospermae gerechnet werden — A. Carpentier (12), p. 452—454, Taf. XVI, Fig. 1—3, XVII.

**Potoniea adiantiformis* Zeiller — Karbon, Frankreich, Pas-de-Calais; Beschr.; Abb. — A. Carpentier (12), p. 453, Taf. XVI, Fig. 1, XVII.

**Potoniea aff. adiantiformis* Zeiller — Karbon, Frankreich, Pas-de-Calais; Beschr.; Abb. — A. Carpentier (12), p. 453, 454, Taf. XVI, Fig. 2, 3.

Prepecopteris (Pecopteris) dentata Grand'Eury, Loire, 1877, p. 63 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Prepinus — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 264, 266, 270.

**Prepinus japonicus* Stopes et Kershaw *nov. spec.* — Kreide, Japan; Anatomie; Vergleich mit und Unterschied von P. statenensis Hollick et Jeffrey — M. C. Stopes et E. M. Kershaw (1), p. 396—399, Taf. XXVII, Fig. 1, 2, XXVIII, Fig. 1.

Prepinus (japonicus und *statenensis)* — Anatomie; Vergleich mit Pinus densiflora und P. Thunbergii — K. Fujii (1), p. 202—206.

**Prepinus statenensis* Holl. et Jeffrey — Anatomie; Abb.; hat „Bars of Sanio" — E. Gerry (1), p. 122, Taf. XIII, Fig. 9.

Prepinus statenensis Holl. et Jeffrey — Anatomie; Vergleich mit und Unterschied von P. japonicus Stopes et Kershaw — M. C. Stopes et E. M. Kershaw (1), p. 396—399.

**Prepinus statenensis* Holl. et Jeffrey — Anatomie; Vergleich mit P. viticetensis Jeffrey — E. C. Jeffrey (6), p. 333—336, Taf. XXXIII, Fig. 1, 2.

Prepinus statenensis Holl. et Jeffrey — Vergleich mit Pinites kobukensis Seward — A. C. Seward (14), p. 56.

Prepinus viticetensis Jeffrey *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Martha's Vineyard, Mass.; Abb.; Beschr.; Anatomie; Vergleich mit und Unterschied von P. statenensis — E. C. Jeffrey (6), p. 333—338, Taf. XXXIII.

Primofilices — Anatomie; Gefäßbündelbau — O. Lignier (10), p. LXXXVII bis LXXXIX [vgl. auch O. Lignier (9) und O. Lignier (14)].

Primofilices — Keine richtige Bezeichnung — A. C. Seward (8), p. 433.

Proteaephyllum — Allgemeines; Beschr.; Verbr.; Vergleich mit Protorhipis; vielleicht Filices — E. W. Berry (35), p. 494—498.

Proteaephyllum dentatum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 286, Taf. CLVI, Fig. 7, CLXXII, Fig. 1, 4, CLXXIII, Fig. 12, 14 — zu Hederaephyllum dentatum (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 493.

Proteaephyllum dentatum Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 563, Taf. CXVIII, Fig. 3, 4 — zu Hederaephyllum dentatum (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 493.

Proteaephyllum ellipticum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 285, Taf. CXLII, Fig. 1, 2 — zu P. ovatum Fontaine — E. W. Berry (35), p. 499,

Proteaephyllum oblongifolium Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 284, Taf. CXXXIX, Fig. 5, CXL, Fig. 1, 2; Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 538 — zu Ficophyllum oblongifolium (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 505, 506.

Proteaephyllum orbiculare Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 283, Taf. CXXXIX, Fig. 4 — zu P. reniforme Fontaine — E. W. Berry (35), p. 498.

Proteaephyllum ovatum Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 499.

Proteaephyllum reniforme Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 498.

Proteaephyllum tenuinerve, Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 286, Taf. CL, Fig. 13, CLVI, Fig. 2 — zu P. ovatum Fontaine — E. W. Berry (35), p. 499.

Proteaephyllum Uhleri Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 564, Taf. CXVIII, Fig. 5 — zu Celastrophyllum latifolium Fontaine — E. W. Berry (35), p. 477.

Proteaephyllum species, Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 284, Taf. CXXXIX, Fig. 2 — zu Ficophyllum oblongifolium (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 505.

Proteoides daphnogenoides Heer et aut. div. — zu Ficus daphnogenoides (Heer) Berry — E. W. Berry (36), p. 122.

Proteoides daphnogenoides Hollick, Ann. N. Y. Acad. Sci., Vol. XI, 1898, p. 420, Taf. XXXVI, Fig. 2 — zu Laurophyllum elegans Hollick — E. W. Berry (36), p. 147.

Proteoides daphnogenoides Hollick, Ann. N. Y. Acad. Sci., Vol. XI, 1898, p. 420, Taf. XXXVI, Fig. 1, 3 — zu Laurophyllum nervillosum Hollick — E. W. Berry (36), p. 146.

Proteoides daphnogenoides Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 72 (pars), Taf. XXXII, Fig. 11 (non Fig. 13, 14) — zu Salix Lesquereuxii Berry — E. W. Berry (36), p. 114.

Protoaraucareae — Neuer Namen für Yezonia und Yezostrobus — K. Fujii (1), p. 211.

Protocalamariaceae — W. J. Jongmans (2), p. 32—41.

**Protocalamites* — Anatomie; Vergleich mit Botryopteris antiqua Kidston — M. Benson (4), p. 1053, Taf. LXXXIII, Fig. 25.

Protocalamites pettycurensis (Scott) Lotsy — W. J. Jongmans (2), p. 32.

**Protocedroxylon araucarioides* Goth. *nov. gen., nov. spec.* — Jura (obere), Spitzbergen, Esmarck-Gletscher; Abb.; Beschr.; Anatomie; Holz mit vollständig araucarioider Hoftüpfelung und Abietineentüpfelung; Vergleich mit Araucariopitys americana Jeffr., Brachyoxylon notabile Jeffr., Cedroxylon transiens Goth., Protopiceoxylon exstinctum Goth., Dadoxylon pseudoparenchymatosum Goth. — W. Gothan (13), p. 27—35, Taf. V, Fig. 3—5, 7—11, VI, Fig. 1.

Protoclepsydropsis — Hypothetische Stammform der Zygopterideae; Anatomie — W. T. Gordon (8), p. 731.

Protolepidodendron Duslianum Krejci, Notiz über die Reste von Landpfl. in d. böhm. Silurform., Sitzungsber. k. böhm. Ges. d. Wiss., 1879; id., Über ein neues Vorkommen usw., ebenda 1881 — zu Barrandeina Dusliana Stur — E. Bureau (2), p. 39.

Protophyllocladus — Problematisch — A. C. Seward (8), p. 543.

Protophyllocladus lobatus Berry ***spec. nov.*** — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Beschr.; Vergleich mit P. polymorphus (Lesq.) Berry, P. subintegrifolius (Lesq.) Berry und Thinnfeldia rhomboidalis Ett. — E. W. Berry (32), p. 403—405.

Protophyllocladus polymorphus (Lesq.) Berry — Vergleich mit P. lobatus Berry — E. W. Berry (32), p. 404.

****Protophyllocladus subintegrifolius*** (Lesq.) Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon. — E. W. Berry (36), p. 98—100, Taf. IX.

Protophyllocladus subintegrifolius (Lesq.) Berry — Vergleich mit P. lobatus Berry — E. W. Berry (32), p. 404.

Protophyllum multinerve Lesq. — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 411.

Protophyllum obovatum Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 128, Taf. XXXVIII, Fig. 4 — zu Pterospermites obovatus (Newb.) Berry — E. W. Berry (35), p. 187, 188.

Protophyllum Sternbergii Lesq. — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, Maryland; Verbr. — E. W. Berry (32), p. 411.

****Protopiceoxylon exstinctum*** Goth. — Jura (obere), Spitzbergen, Green Harbour; Abb.; Beschr.; Anatomie; Synon.; Primitiver Abietineenholztypus; Markkörper mit eigentümlich sklerotischen, diaphragmaartigen Lagen; Hoftüpfel, namentlich im Frühholz, araucarioid; besitzt vertikale Harzgänge aber keine horizontalen; Vergleich mit Cedroxylon transiens Goth., Araucariopitys americana Jeffrey und „Larix“ Johnseni Schröter — W. Gothan (13), p. 15—20, Taf. II, Fig. (4), 5—8, III, Fig. 1—4, 6, 8.

Protopiceoxylon exstinctum Goth. — Anatomie; Vergleich der Harzgänge mit Anomaloxylon magnoradiatum Goth. — W. Gothan (13), p. 13, 14.

Protopiceoxylon exstinctum Goth. — Anatomie; Vergleich mit Prodocedroxylon araucarioides Goth. — W. Gothan (13), p. 30, 31.

Protopiceoxylon exstinctum Goth. — Anatomie; Vergleich mit Thylloxylon irregulare Goth. — W. Gothan (13), p. 34, 35.

Protopteris — Allgemeines; Baumfarne; wohl Cyatheaceae — A. C. Seward (8), p. 370—374, 390.

Protopteris — Anatomie; Vergleich mit Cyatheacae — F. Pelourde (8), p. 86, 87.

****Protopteris punctata*** Sternberg — Abb.; Beschr.; Vork.; Vergleich mit Rhizodendron oppoliense Göpp. — A. C. Seward (8), p. 371, 372, 373 bis 375, Fig. 277.

Protopteris Sternbergii Corda — zu P. punctata Sternb. — A. C. Seward (8), p. 371.

****Protopteris Witteana*** Schenk — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 375, Fig. 278 G, H.

Protorhipis — Allgemeines; Beschr.; Verbr.; Vergleich mit Proteaephyllum; die wirklich hierher gehörenden Formen sind wohl Filices — E. W. Berry (35), p. 495—498.

Protorhipis asarifolia Zigno — Vergleich mit Hausmannia Richteri Seward, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 660.

Protorhipis asarifolia Zigno — Vergleich mit Hausmannia — A. C. Seward (8), p. 390.

Protorhipis Buchii Andrä, Liasflora von Steierdorf im Banate, 1853, p. 36, Taf. VIII, Fig. 1 — zu Hausmannia Buchii Andrä sp. — A. C. Seward (12), p. 658.

Protorhipis cordata Heer — Vergleich mit Hausmannia Richteri Seward, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p 660.

Protosalvinia — Devon; Sporen; nicht bewiesen, daß sie etwas mit Salvinia zu tun haben — A. C. Seward (8), p. 476.

**Prunella vulgaris* L. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 268, Taf. I, Fig. 41.

**Pruninium gummosum* Platen — Tertiär, Yellowstone Park; Anatomie; Krankheitserscheinungen; Abb.; Beschr. — P. Platen (3), p. 280—283, Fig. 266—270.

**Prunus ? acutifolia* Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 168, Taf. XXII, Fig. 1.

**Prunus Hartungi* Heer — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen; Abb.; Beschr. — P. Menzel (3), p. 183, 191, Taf. XIV, Fig. 11.

Prunus juglandiformis Unger, Sotzka, p. 184, Taf. LV, Fig. 17 — zu Juglans bilinica Unger — H. Engelhardt (3), p. 678.

**Prunus cf. lusitanica* L. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 266, Taf. I, Fig. 15, 16.

**Prunus Maximoviczii* Ruprecht — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 266, Taf. I, Fig. 17, 18.

Prunus paradisiaca Unger, Svoszovice, p. 7, Taf. XIV, Fig. 22 — zu Juglans bilinica Unger — H. Engelhardt (3), p. 678.

Prunus ? Parlatorii Lesq., Amer. Journ. Sci., Vol. XLVI, 1868, p. 102 — zu Andromeda Parlatorii Heer — E. W. Berry (36), p. 207.

**Prunus spinosa* L. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 266, Taf. I, Fig. 14.

Prunus species — Quaternär, Savoyen; Diluviale Kohlenlager — E. Scheibener (1), p. 316.

Psaronieae — Allgemeines; werden meist zu Marattiales gerechnet, jedoch nicht sicher bewiesen; Abb. und Beschr. von Psaronius, Caulopteris, Megaphyton, Ptychopteris — A. C. Seward (8), p. 412—426.

Psaronius — Allgemeines; Anatomie; Beschr.; hierzu vielleicht gehörende Abdrücke; Vergleich mit Marattiaceae — A. C. Seward (8), p. 412 bis 426.

**Psaronius* — Anatomie; Allgemeines; Hauptsächlich an der Hand von P. Haidingeri und von brasilienischen Exemplaren; Entwicklung der wurzelumhüllten Stämme — H. zu Solms-Laubach (2), p. 721—757, 7 Fig.

Psaronius — Anatomie; Vergleich mit Marattia alata — G. M. Charles (1), p. 93, 97, 98.

**Psaronius asterolithus* Cotta — Abb. — A. C. Seward (8), p. 416, Fig. 296 E.

Psaronius brasiliensis Unger — A. C. Seward (8), p. 420.

**Psaronius coalescens* Zeiller — Anatomie; Abb.; Vergleich mit Matonia und Saccoloma — A. C. Seward (8), p. 420, Fig. 296 C.

Psaronius Cottai Corda — A. C. Seward (8), p. 415.

Psaronius Cromptonensis Butterworth — Vergleich mit anderen Psaronien — H. zu Solms-Laubach (1), p. 731, 732, 736.

Psaronius Cromptonensis Butterworth — Vergleich mit Angiopteris — A. C. Seward (8), p. 413, 425.

**Psaronius Demolei ?* — Anatomie; Abb.; Vergleich besonders mit P. Haidingeri — H. zu Solms-Laubach (1), an mehreren Stellen u. a. p. 750, 751, Fig. 6, 7.

**Psaronius Haidingeri* Stenzel — Rotliegendes, Manebach; Anatomie; Entwicklung der wurzelumhüllten Stämme; Vergleich besonders mit einigen brasilienischen Exemplaren — H. zu Solms-Laubach (2), p. 721—757, Fig. 2, 4.

**Psaronius infarctus* Unger — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Caulopteris peltigera Lesquereux und Pecopteris Sterzeli Zeill. und Ren. — A. C. Seward (8), p. 418—420, 424, Fig. 296 A, B.

**Psaronius musaeformis* Corda — Anatomie; Abb. — A. C. Seward (8), p. 420, Fig. 296 D.

Psaronius Renaulti Williamson — Anatomie — A. C. Seward (8), p. 413, 418, 420, 425.

Psaronius Sterzeli Renault et Zeiller — Im Index unter Psaronius; ist Pecopteris — A. C. Seward (8), p. 419, 420 (620).

**Psaronius Weberi* Sterzel — Anatomie; Abb.; Vergleich besonders mit P. Haidingeri — H. zu Solms-Laubach (1), an mehreren Stellen u. a. p. 732, 733, Fig. 1.

Pseudoasterophyllites Vidali Zeiller — Vergleich mit Masculostrobus Zeilleri Seward, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 687.

**Pseudobaiera McIntoshi* Matthew *nov. spec.* und *f. flabellata* — Silur, Little River Group, Nordamerika; Abb.; Beschr.; fertil und steril; Vergleich mit Cycadofilices — G. F. Matthew (6), p. 15—21, Taf. I.

Pseudobornia — Vielleicht zu Sphenophyllales — A. C. Seward (8), p. 11.

**Pseudobornia ursina* Nathorst — Abb. — A. C. Seward (8), p. 8, Fig. 177 C, D.

Pseudobornia ursina Nathorst — Devon, Bäreninsel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Pseudoctenis Seward *nov. gen.* — Beschr.; Unterschied von Ctenis; hierzu P. eathiensis Richards und P. crassinervis Sew. nov. spec. — A. C. Seward (12), p. 691—693.

Pseudoctenis — Vielleicht identisch mit Ctenopteris Berry — E. W. Berry (35), p. 348, 349.

**Pseudoctenis crassinervis* Seward *nov. spec.* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Unterschied von P. eathiensis Richards; Vergleich mit Ctenophyllum pachynerve Font. und Zamites pachynervis Schenk — A. C. Seward (12), p. 693, Taf. IV, Fig. 69, VII, Fig. 17.

Pseudoctenis eathiensis Richards — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit Zamites Buchianus Ett., Ctenophyllum grandifolium Font., C. Wardi Font., Zamites africana Sew., Z. Weberi Sew., Z. angustifolius Eichw. — A. C. Seward (12), p. 692, 693, Taf. IV, Fig. 62, 67, VII, Fig. 11, 12, VIII, Fig. 32, X, Fig. 45.

Pseudoctenis eathiensis Richards — Unterschied von P. crassinervis Seward — A. C. Seward (12), p. 693.

**Pseudo-Eunotia hemicyclus* (Ehrb.) Grun. — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXX, Fig. 24—26.

Pseudofrenelopsis Nathorst — Die Frenelopsisarten der Potomac-Formation gehören nicht zu dieser Gattung — E. W. Berry (35), p. 422.

Pseudopecopteris Lesquereux, p. p. — zu Mariopteris — R. Kidston (3), p. 53.

Pseudopecopteris irregularis Lesquereux, Coal-Flora, Vol. I, 1880, p. 211 (? Taf. LII, Fig. 1—3, 8) — zu Sphenopteris obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Pseudopecopteris latifolia Lesquereux, Coal-Flora, 1879, p. 215 (? Taf. LII, Fig. 4, 4 a) — zu Sphenopteris latifolia Bgt. — R. Kidston (3), p. 13.

Pseudopecopteris muricata Lesquereux, Coal-Flora, I, 1879, p. 203, Taf. XXXVII, Fig. 2 — Ist Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Pseudopecopteris nervosa Lesquereux, Coal-Flora, Vol. I, 1879, p. 197, Taf. XXXIV, Fig. 1 (? 2, 3) — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 54.

Pseudopecopteris obtusiloba Lesquereux, Coal-Flora, Vol. III, 1884, p. 753 — Ist Sphenopteris obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 9.

Pseudopecopteris obtusiloba White, Missouri, 1899, p. 24, Taf. VII, Fig. 1—3, VIII — Ist Sphenopteris obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 9.

**Pseudopolyporus carbonicus* Hollick *nov. gen. et spec.* — Karbon, Nordamerika, Elk Ridge Colliery, West-Virginien; Abb.; Beschr.; Vergleich mit einigen tertiären fossilen Fungi — A. Hollick (4), p. 93, 94, 2 Fig.

Pseudosigillaria dimorpha Grand'Eury, Bassin houiller du Gard, 1890, Taf. IX, Fig. 7—8, XXII, Fig. 1 — zu Asolanus camptotaenia Wood — E. A. N. Arber (6), p. 148 — R. Kidston (3), p. 176.

Pseudosigillaria monostigma Grand'Eury, Bassin houiller du Gard, 1890, p. 262, Taf. IX, Fig. 4—6 — zu Asolanus camptotaenia Wood — E. A. N. Arber (6), p. 147.

Pseudosigillaria monostigma Grand'Eury, Loire, 1877, p. 144 — zu Asolanus camptotaenia Wood — E. A. N. Arber (6), p. 147.

Pseudosigillaria monostigma Grand'Eury, Loire, 1877, p. 144; id., Gard, 1890, Taf. IX, Fig. 4 (? 5), 6 — zu Asolanus camptotaenia Wood — R. Kidston (3), p. 176.

Pseudotsuga taxifolia (Poir.) Britton — Tertiär, Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 335.

Psilophyton — Allgemeines; Beschr.; im allgemeinen zweifelhafte Reste; systematische Stellung unsicher — A. C. Seward (8), p. 26—39.

Psilophyton — Einige Formen gehören zu Rhodea (fertil) — A. C. Seward (8), p. 27.

Psilophyton Dechianum (Göpp.) Carr. — Zweifelhaft — A. C. Seward (8), p. 27.

Psilophyton elegans Dawson — Little River Group, Silur (!); wahrscheinlich ein Pteridosperm — G. F. Matthew (6), p. 10.

**Psilophyton ? glabrum* Dawson — Devon, Frankreich, Basse Loire; Abb.; Beschr.; Literatur — E. Bureau (2), p. 34, 35, Taf. IV, Fig. 29.

**Psilophyton princeps* Dawson — Devon, Frankreich, Basse Loire; Abb.; Beschr.; Literatur; sehr ausführliche Angaben über Aufbau dieser Pflanze — E. Bureau (2), p. 25—34, Taf. II, Fig. 12—20, III, Fig. 21—24.

Psilophyton princeps Dawson — Zweifelhaft — A. C. Seward (8), p. 26—29.

Psilophyton robustius Dawson — Vielleicht Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 27, 28.

**Psilophyton spinosum* Pot. et Bernard — Devon, Frankreich, Basse Loire; Abb.; Beschr.; Literatur — E. Bureau (2), p. 35, 36, Taf. III, Fig. 28.

**Psilotales* — Allgemeines; Anatomie der Stämme von P. flaccidum Wall.; Vergleich mit Sphenophyllales und Lycopodiales — W. Stiles (2), p. 373 bis 387, Taf. XXV, besonders p. 383—385.

Psilotales — Rezente und fossile Formen; Allgemeines; Psilophyton wird oft hierzu gerechnet; jedoch diese Gattung und Psilotites sind beide zweifelhaft — A. C. Seward (8), p. 17—29.

Psilotites — Zweifelhafte Formen — A. C. Seward (8), p. 24, 25.

Psilotites filiformis Münster — A. C. Seward (8), p. 24.

Psilotites lithanthracis Goldenberg — A. C. Seward (8), p. 25.

Psilotites unilateralis Kidston — A. C. Seward (8), p. 25.

Psilotophyllum — Ist Gomphostrobus — A. C. Seward (8), p. 26.

Psoralea physodes Douglas — Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 338.

Psygmophyllum — A. C. Seward (8), p. 431.

Psygmophyllum — Vorkommen der verschiedenen Arten; Bibliographie; Beschreibung einer neuen Art P. Delvali — R. Cambier et A. Renier (4), p. 24—28.

Psygmophyllum angustilobum Schenk — Karbon, China; Literatur — R. Cambier et A. Renier (4), p. 25, 26.

Psygmophyllum ctenoides Göpp. — Perm, Rußland; Literatur — R. Cambier et A. Renier (4), p. 25, 27.

Psygmophyllum cuneifolium Bgt. — Perm, Rußland; Literatur — R. Cambier et A. Renier (4), p. 25, 27.

**Psygmophyllum Delvali* Renier et Cambier *nov. spec.* — Karbon, Belgien, Charleroi; Abb.; Beschr.; Vork.; vermutlich auch außerhalb Belgien; Unterschied von P. flabellatum L. et H. — R. Cambier et A. Renier (4), p. 23—25, Taf. VI, Fig. 1.

**Psygmophyllum Delvali* Renier et Cambier — Karbon, Belgien, Charleroi; Abb. — A. Renier (14), Taf. CXVIII.

Psygmophyllum Delvali Renier et Cambier — Karbon, Nordfrankreich — P. Bertrand (19), p. 20.

Psygmophyllum cf. Delvali? Renier et Cambier — Karbon, Belgien, Becken von Lüttich, Bohrung Melen — P. Fourmarier (2), p. 121.

Psygmophyllum expansum Bgt. — Perm, Rußland; Literatur — R. Cambier et A. Renier (4), p. 25, 27.

Psygmophyllum flabellatum L. et H. — Karbon, Großbritannien; Literatur; Unterschied von P. Delvali Cambier et Renier nov. spec. — R. Cambier et A. Renier (4), p. 24, 25, 27.

Psygmophyllum Grassetti Saporta — Perm, Frankreich, Lodève; Literatur — R. Cambier et A. Renier (4), p. 25, 28.

Psygmophyllum Hollandi Seward — Permkarbon, Indien; Literatur — R. Cambier et A. Renier (4), p. 25, 28.

Psygmophyllum Kidstoni Seward — Permkarbon, Südafrika; Literatur — R. Cambier et A. Renier (4), p. 25, 28.

Psygmophyllum Williamsoni Nath. — Literatur — R. Cambier et A. Renier (4), p. 28.

Psygmophyllum cf. Williamsoni Nath. — Unterkarbon, Rußland, bei Beg Čogur (Orenburg) — S. Nikitin (1), p. 128.

cf. Psygmophyllum species — Karbon, Newfoundland; Beschr. — E. A. N. Arber (7), p. 391, 392.

**Ptelea modesta* Lesq. — Tertiär, Nordamerika, Miocän, Florissant; Abb. — T. D. A. Cockerell (15), p. 46, Fig. 10.

Ptelea trifoliata L. — Vergleich mit P. Weberi Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 391.

**Ptelea Weberi* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. trifoliata L. — H. Engelhardt (4), p. 391, Taf. XLII, Fig. 49, 50.

Pteridophyten — Allgemeines — W. J. Jongmaus (2), p. 13, 14.

Pteridophyten — Allgemeines; auch mit Berücksichtigung der fossilen Formen; ganz kurz gefaßte populäre Darstellung — R. C. Benedict (1), p. 9—12.

**Pteridophyten* — Anatomie; Entstehung der Medulla; Vergleich mit fossilen Formen, besonders mit Osmundites — F. O. Bower (3), p. 555—574, Taf. XLVII.

**Pteridophyten* — Anatomie des Xylems bei rezenten Arten und Vergleich mit vielen fossilen Formen wie Stigmaria, Sphenophyllum, Botryopteris, Solenostelopteris, Psaronius, Lepidodendron, Lepidophloios — N. Bancroft (1), p. 745—759, Taf. LVI, 3 Textfig.

**Pteridorachis* Nath. — Devon, Frankreich, Basse Loire; Abb.; Beschr.; Literatur — E. Bureau (2), p. 36—38, Taf. III, Fig. 27.

**Pteridospermae* — Abb. und Beschr. der Anatomie von Conostoma; Aufstellung und Einteilung der Gruppe Lagenostomales, welche Physostomeae, Conostomeae, Lagenostomeae und vielleicht als vierte Gruppe Sphaerostoma ovale Will. umfaßt; allgemeine Betrachtungen über Pollenkammer und Testa — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 1—50, 13 Textfig., 3 Taf.

**Pteridospermae* — Allgemeines — M. C. Stopes (3), p. 114—124, Fig. 77—85.

Pteridospermae — Allgemeines; Ableitung der Bennettitales aus diesen und aus den Bennettitales die Angiospermen; Als Anfang wird eine Vereinigung von Formen wie Crossotheca und Pecopteris Pluckeneti angenommen — J. Schuster (11), p. 38—41, Fig. 22.

**Pteridospermae* — Allgemeines; Anatomie; Fruktifikation; Verbr.; Verwandtschaft mit Farnen und mit Gymnospermen — J. M. Coulter et C. J. Chamberlain (1), p. 1—64, Fig. 1—54.

Pteridospermae — Allgemeines; verschiedene hierzu gerechnete Formen — A. C. Seward (8), p. 282, 395, 396, 403, 407, 426, 484—580.

**Pteridospermae* — Allgemeines; Kritik der hauptsächlich von den Engländern verteidigten Ansichten; Richtige Rekonstruktion von Sphenopteris Höninghausi; nach Verfasser fehlt bei allen in Abdrücken gefundenen samentragenden Farnen der Beweis, daß es sich um Samen handelt; die Pteridospermae bilden keine Übergangsgruppe, sondern sind Gymnospermae — W. Gothan (16), p. 266—273, 5 Fig.

Pteridospermae — Allgemeines über Bau, Fruktifikation usw., besonders im Zusammenhang mit der Phylogenie der Angiospermen — D. H. Scott (8), p. 98—127, Fig. 12, 13.

Pteridospermae — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices und Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 260—263, 268, 269.

Pteridospermae — Archaeopteris hibernica Forbes; fraglich ob diese wohl hierzu gerechnet werden darf und nicht vielmehr mit Ophioglossaceae verwandt ist — T. Johnson (2), p. 114—136, Taf. IV—VI.

Pteridospermae — Besprechung der Kritik, welche von Chodat (2) auf die Ansichten der englischen Forscher ausgeübt wurde; die Kritik beweist, daß eine neue, gründliche Neuuntersuchung notwendig ist — F. E. Weiss (4), p. 4—6.

Pteridospermae — Hierzu auch Neuropteris obliqua Bgt., wie ein in den Niederlanden gefundenes, samentragendes Exemplar beweist — R. Kidston et W. J. Jongmans (1), p. 25, 26, 1 Taf.

**Pteridospermae* — Hierzu vielleicht: Weichselia Mantelli Bgt., Wealden, Bernissart (Synangien früher als Conites minuta beschrieben) und einige weitere Reste, bis jetzt als „incertae sedis“ beschrieben von Bernissart und Baume — Ch. Bommer (1), p. 296—304, 1 Taf.

**Pteridospermae* — Hierzu wird auch Schuetzia anomala Göpp. aus dem Perm gerechnet — J. Schuster (15), p. 1125—1134, Taf. I, II.

**Pteridospermae* — Karbon, Frankreich, Bassin du Nord; Beschreibung einiger Conostoma-ähnlicher Samen mit und ohne Cupula, alle jedoch ohne Zu-

sammenhang mit Blättern; möglicherweise gehören sie zu Sphenopteris obtusiloba Bgt.; weiter einige isolierte Samen mit Sphenopteriden zusammenliegend; einige Samen, welche mit Alethopteris (Trigonocarpus-Typus) und Neuropteris zusammenliegend gefunden sind; einige Samen incertae sedis; Microsporangien, welche zum Teil mit Neuropteris heterophylla, zum Teil mit Sphenopteris obtusiloba zusammenliegen; Telangium; Potoniea; cf. Noeggerathia flabellata L. et H. — A. Carpentier (12), p. 441—458, Taf. XII—XVII.

Pteridospermae — Kurze Mitteilung über die verschiedene Ausbildung der Pollenkammer — F. W. Oliver (3), p. 784.

**Pteridospermae* — Little River Group, Silur (!); zu diesen werden gerechnet Psilophyton elegans Dn., Johannophyton, Ginkgophyton, Pseudobaiera (Abb.), Lyginopteris, Neuropteris — G. F. Matthew (6), p. 10, 11—14, 15—21, 1 Taf.

**Pteridospermae* — Mit Linopteris sub-Brongniarti G.'E. zusammen gefundene Samen: Hexapterospermum Boulayi Carp. nov. spec. — A. Carpentier (13), p. 291—294, Taf. VI.

**Pteridospermae* — Struktur der Samen; Vergleich mit Cycadeoidea — G. R. Wieland (4), p. 133—155 (an verschiedenen Stellen), Fig. 4 C, D.

Pteridospermae — Vielleicht auch Neuropteris Schlehani Stur — A. Renier (21), p. 2, 3.

Pteridospermae und *Filices* — Im Karbon; Allgemeines über die zu diesen beiden Gruppen gehörenden Formen — R. Kidston (3), p. 3—7.

Pteridotheca Scott — Vergleich mit den Sporangien von Boweria Kidston — R. Kidston (3), p. 33.

Pteridotheca Butterworthi Scott — Vergleich mit Osmundaceae und Marattiaceae — A. C. Seward (8), p. 325.

Pteridotheca species — Vergleich mit Polypodiaceae — A. C. Seward (8), p. 375.

Pteris albertini Velenovsky, Abh. k. böhm. Ges. Wiss., Vol. II, 1888, p. 15, Taf. IV, Fig. 6—10 (non Fig. 5) — zu Cladophlebis Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (31), p. 310 — E. W. Berry (35), p. 252.

Pteris (?) Albertsii Heer, Flora foss. Arct., Vol. VI, Abt. II, 1882, p. 29, Taf. XVI, Fig. 5, 6, XXVIII, Fig. 1—3, XLVI, Fig. 22—24 — zu Cladophlebis Albertsii (Dunker) Bgt. — E. W. Berry (31), p. 310 — E. W. Berry (35), p. 252.

Pteris Albertsii Heer — Vergleich mit Asplenium cecilensis Berry, Magothy-Formation, Maryland — E. W. Berry (32), p. 403.

Pteris aquilina L. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 244.

Pteris (?) dubia König, Icones fossilium sectiles, 1825, Taf. XV, Fig. 180 — zu Alethopteris decurrens Artis — R. Kidston (3), p. 64.

Pteris frigida Velenovsky, Gymnosp. (? Farne) der böhmischen Kreideformation, Prag, 1885 (? 1888), Taf. IV — Vergleich mit Cladophlebis denticulata Bgt., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 669.

**Pteris pennaeformis* H. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Mionnay (Ain); Abb.; Beschr. — L. Laurent (8), p. 294, 295, Fig. 2.

Pteris reticulata Ettingshausen, Farnkr. d. Jetztwelt, 1865, p. 117 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 2.

Pteris urophylla Unger — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule; Vork. — A. Lauby (7), p. 190.

Pteris species — Tertiär, Bosnien, Modra — H. Engelhardt (2), p. 161.

**Pteris species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb. — H. Engelhardt (4), p. 316, Taf. XXXVII, Fig. 23.

**Pterocarpus oligocaenica* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. santalinus L. — H. Engelhardt (4), p. 396, Taf. XLIII, Fig. 51.

Pterocarpus santalinus L. — Rezent; Vergleich mit P. oligocaenica Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 396.

Pterocarya americana Lesquereux — Vergleich mit P. denticulata (O. Web.) Heer — A. Lauby (7), p. 118.

Pterocarya caucasica C. A. Mey. — Rezent; Vergleich mit P. denticulata Web., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 390.

Pterocarya caucasica C. A. Mey. — Rezent; Vergleich mit P. denticulata (O. Web.) Heer — A. Lauby (7), p. 118.

**Pterocarya denticulata* Web. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit P. caucasica Meyer — H. Engelhardt (4), p. 389, Taf. XLIII, Fig. 4.

**Pterocarya denticulata* Web. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 421, Taf. XLIV, Fig. 36.

Pterocarya denticulata Web. — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule — A. Lauby (7), p. 191.

Pterocarya denticulata Web. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Beschr.; Synon.; Vergleich mit P. americana Lesq., P. Massalongi Gaud. und der rezenten P. caucasica C. A. Mey. — A. Lauby (7), p. 117, 118.

Pterocarya haidingeri Ett., Wien, p. 24, Taf. V, Fig. 4 — zu Juglans bilinica Unger — H. Engelhardt (3), p. 678.

Pterocarya Massalongi Gaud. — Vergleich mit P. denticulata (O. Web.) Heer — A. Lauby (7), p. 118.

cf. Pterocarya species — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Pterocelastrus elaenus Ettingshausen, Leoben, II, p. 28 — zu Celastrus elaenus Unger — H. Engelhardt (2), p. 153.

Pterophyllum — Epidermisbau; Unterschied von Dioonites Buchianus (Ett.) Bornemann — E. W. Berry (35), p. 334.

Pterophyllum aequale Bgt. — Rhät, Deutschland, Burgpreppach — J. Schuster (11), p. 48.

**Pterophyllum cf. aequale* Bgt. — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 18, Taf. III, Fig. 3—5.

Pterophyllum cf. aequale Bgt. — Trias, Spitzbergen — A. G. Nathorst (12), p. 357, 359.

Pterophyllum Blödianum Eichwald — zu Williamsonia pecten Phillips — H. H. Thomas (7), p. 81.

Pterophyllum Buchianum Ettingshausen, 1852, Abh. d. k. k. geol. Reichsanst., Vol. II, Abt. III, No. II, p. 21, Taf. I, Fig. 1 — zu Dioonites Buchianus (Ett.) Bornemann — E. W. Berry (35), p. 332.

Pterophyllum Buchianum Ett., Abh. k. k. geol. Reichsanst., Vol. I, Abt. III, No. 2, 1852, p. 21, Taf. I, Fig. 1 — zu Zamites Buchianus Ett. spec. — A. C. Seward (12), p. 693.

Pterophyllum Buchianum Schenk, 1871, Palaeontograph., Vol. XIX, 1869, p. 8, Taf. III, Fig. 5 — zu Dioonites Buchianus (Ett.) Bornemann — E. W. Berry (35), p. 332.

Pterophyllum contiguum Zeiller, Flore foss. du Tonkin, 1903, Taf. XLVIII — Vergleich mit Nilssonia brevis Bgt., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 697.

Pterophyllum difforme Göppert, Übers. d. Arbeiten d. schles. Gesellsch., p. 137 — zu Myrica acutiloba Bgt. — H. Engelhardt (2), p. 145 — H. Engelhardt (3), p. 672.

Pterophyllum Dunkerianum Schenk, p. p., Palaeontographica, Bd. XIX, 1871, Taf. XXXIV, Fig. 5 — zu P. Nathorsti Seward — A. C. Seward (12), p. 694.

Pterophyllum filicinum Göppert, in Murchison, Géol. de la Russie d'Europe, 1845, Vol. II, p. 501, Taf. G, Fig. 4a, b — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 1, 10.

Pterophyllum Jägeri Bgt. — Keuper, Deutschland, bei Detmold, im Hauptlettenkohlensandstein — H. Stille et A. Mestwerdt (2), p. 16.

Pterophyllum longifolium Andrä, Abh. k. k. geol. Reichsanst., Vol. II, Abt. III, No. IV, 1853, Taf. X — Vergleich mit Nilssonia mediana Leck. ex Bean MS. — A. C. Seward (12), p. 698.

Pterophyllum medianum Leck., Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. VI, 1864, p. 77, Taf. VIII, Fig. 3 — zu Nilssonia mediana Leck. sp. — A. C. Seward (12), p. 697.

Pterophyllum Münsteri Göpp. — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Pterophyllum Murchisonianum Göppert, in Murchison, Géol. de la Russie d'Europe, 1845, Vol. II, p. 501, Taf. G, Fig. 3, 5, 6a — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 1, 10.

**Pterophyllum Nathorsti* Seward — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit mehreren Arten von Pterophyllum — A. C. Seward (12), p. 694, 695, Taf. IV, Fig. 60A, 61, 61A, V, Fig. 79, 86, IX, Fig. 36, X, Fig. 44, Textfig. 13A, B.

Pterophyllum propinquum — Rhät, Deutschland, Burgpreppach — J. Schuster (11), p. 48.

Pterophyllum Richthofeni Schenk — Vergleich mit Nilssonia recurvata Thomas, Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 88.

**Pterophyllum species* — Abb. — G. R. Wieland (5), p. 443, Fig. 5B.

Pterophyllum spec. diversae — Vergleich mit P. Nathorsti Seward — A. C. Seward (12), p. 695.

Pteropsida — Allgemeines; Verwandtschaft der einzelnen Gruppen; Anatomie des Stammes; verschiedene Gefäßbündeltypen — E. C. Jeffrey (11), p. 401—414, Taf. XIII.

Pterospermites auriculatus Heer — Vergleich mit P. obovatus (Newb.) Berry — E. W. Berry (36), p. 188.

Pterospermites obovatus (Newb.) Berry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit P. auriculatus Heer — E. W. Berry (36), p. 187, 188.

Pterospermites spectabilis Heer — Unterschied von Phyllites anamirtaceus Menzel nov. spec., Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 185.

Ptilophyton Dawson — Zweifelhafter Natur — W. J. Jongmans (2), p. 4.

**Ptilozamites* — Abb. — A. C. Seward (8), p. 539, Fig. 356E.

**Ptilozamites Heeri* Nathorst — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Thinnfeldia — A. C. Seward (8), p. 546—548, Fig. 361.

Ptychocarpus — Fruktifikationstypus; Marattiales — A. C. Seward (8), p. 397.

Ptychocarpus — Sporangien; Vergleich mit Nathorstia — A. C. Seward (8), p. 411.

Ptychocarpus oblongus Kidston — A. C. Seward (8), p. 397.

**Ptychocarpus unita* Bgt. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Kaulfussia und mit Cyathotrachus altus — A. C. Seward (8), p. 397, 400, 578, Fig. 291A, B.

**Ptychopteris* — Entrindete Stämme von Psaronius; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 413, 414, 422—424, Fig. 299.

Ptychotesta — Vergleich mit und Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 191, 192, 208, 209.

Ptychoxylon — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 262, 265.

Pycnophyllum borassifolium Bgt., Tableau, 1849, p. 65 — zu Cordaites borassifolius Sternberg — R. Kidston (3), p. 232.

Pycnophyllum principale Schimper, Traité, Vol. II, 1870, p. 191 — zu Cordaites principalis Germar — R. Kidston (3), p. 233.

**Pyxidicula bollensis* Rothpl. — Lias von Boll; Abbildung nach Rothpletz — O. Müller (1), p. 666, Taf. XXVI, Fig. 2a—d.

**Pyxidicula liasica* Rothpl. — Lias von Boll; Abbildung nach Rothpletz — O. Müller (1), p. 666, Taf. XXVI, Fig. 3a—c.

Q.

Quaternär — Allgemeines; Dryastone; Tabellarische Übersicht der in diesen, in der Schweiz, Deutschland, Großbritannien, Nordeuropa gefundenen Flora — M. Brockmann-Jerosch (1), p. 161—180 (die verschiedenen Arten nicht einzeln exzerpiert).

Quaternär — Allgemeines; Flora der Glazialzeiten; Kritik der Nathorst'schen Hypothese; Flora der Dryastone, beweist, daß die Temperaturverhältnisse nicht stark von den heutigen verschieden sein konnten; die Eiszeit ist fast ausschließlich durch größere Niederschläge hervorgerufen — H. Brockmann-Jerosch (3), p. 1—160, 1 Karte.

Quaternär — Allgemeines; verschiedene Beispiele, welche darauf weisen, daß man mit der Interpretierung quaternärer fossiler und subfossiler Pflanzen sehr vorsichtig sein muß, da viele Pflanzen, welche im allgemeinen auf einem bestimmten Boden wachsen, in einzelnen Gegenden oft unter anderen Verhältnissen vorkommen — G. S. Tanfiljef (1), p. 169—174.

Quaternär — Allgemeines; Zusammenfassende Übersicht über die in: „Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit" veröffentlichten Arbeiten — G. Anderson (6), p. XIII—LVIII.

Quaternär — Verbreitung von Taxodium distichum — E. W. Berry (27), p. 42, 43, Fig. 1.

Quaternär — Ägypten; Klimaänderungen nach der Eiszeit — W. F. Hume (1), p. 421—424.

Quaternär — Afrika, Äthiopien; Beschreibung einiger Diatomeae; Aufzählung der vielen gefundenen Arten mit Bemerkungen über Synonymie und Literatur — A. Forti (5), p. 1273—1303.

Quaternär — Alpen; Kritik der verschiedenen als interglazial angegebenen Floren besonders der Flora der Höttinger Breccie und der Floren von Utznach und Pianico; die von Utznach ist wesentlich von den beiden anderen verschieden und als altdiluvial zu betrachten; die beiden übrigen jedoch sind Oberpliocän; den fossilen Dryasfloren kommt nur örtliche Bedeutung zu — R. Lepsius (1), p. 1—136.

Quaternär — Belgien; Klimaveränderungen während und nach der Glazialzeit — A. Rutot (4), p. 35—47.

Quaternär — Canada; die Moore der Anticostiinsel; Beschreibung der Ablagerungen — W. H. Twenhofel (1), p. 65—71.

Quaternär — Canada; Klimaänderungen in den maritimen Provinzen, nach der Vereisung — G. F. Matthew (5), p. 377—380.

Quaternär — Canada; Klimaänderungen in Nordwest-Canada seit der Eiszeit — J. B. Tyrrell (1), p. 389—391.

Quaternär — Canada; Klimaänderungen in Süd- und West-Ontario seit dem Maximum der Eiszeit — A. P. Colemann (1), p. 385—387.

Quaternär — Canada; Klimatische Verhältnisse im St. Lawrencetal während und direkt nach der Eiszeit — F. D. Adams (1), p. 383, 384.

Quaternär — Canada, New Brunswick; Aufzählung der Diatomeen aus Diatomeenerde von verschiedenen Fundstellen in New Brunswick — L. W. Bailey (1), 316—319.

Quaternär — Dänemark; Ablagerungen der letzten Interglazialzeit; Übersicht; Literaturangabe — N. V. Ussing (1), p. 20, 21.

Quaternär — Dänemark; Allgemeines über Heide und Moor in Jütland — P. E. Müller, K. Rördam, J. Helms et E. Wöldicke (1), p. 1—270, 23 Karten, 8 Fig.

Quaternär — Dänemark; Flora der Eem-Zone; Aufzählungen der Phanerogamae und Diatomeae — N. Hartz (3), p. 105—114, Fig. 21, 22.

Quaternär — Dänemark; Klimaänderungen nach der Glazialzeit; eine ältere und jüngere Dryas-Periode werden unterschieden; zwischen diesen beiden eine Periode mit höherer Temperatur; nach der jüngeren Dryas-Periode allmähliche Steigerung der Temperatur und zum Schluß eine geringe Abnahme — V. Nordmann (1), p. 313—328.

Quaternär — Dänemark; Moosreste aus einer Bohrung bei Skaerumhede; A. Diluvialsand, B. Portlandia arctica-Zone — A. Hesselbo (1), p. 103—109.

Quaternär — Dänemark; Pflanzenreste (Phanerogamae) aus einer Bohrung bei Skaerumhede; A. Diluvialsand, B. Portlandia arctica-Zone — N. Hartz (2), p. 91—99.

Quaternär — Deutschland; Aufbau der Moore Norddeutschlands und der Wechsel des Klimas in postglazialer Zeit; Seit dem Milderwerden des Klimas nach der letzten Eiszeit bis zur Bildung des älteren Sphagmumtorfes lassen sich keine Andeutungen eines Klimawechsels erkennen; die Sphagnumtorfbildung dagegen wurde von einer hinreichend deutlich ausgeprägten säkularen warmen Trockenperiode unterbrochen, die dem Grenzhorizonte entspricht. Die Entstehung des Grenztorfes wird man wahrscheinlich nach der Litorinasenkung ungefähr am Ende der jüngeren Steinzeit legen — C. A. Weber (6), p. 143—162.

Quaternär — Deutschland; Bedeutung postglazialer Klimaveränderungen für die Siedlungsgeographie; es muß ein erneutes Eintreten eines kontinentalen trockenwarmen Klimas in späterer, mindestens in neolithischer Zeit stattgefunden haben, wie u. a. durch das Auftreten der Grenztorfschicht in den norddeutschen Mooren bewiesen wird — R. Gradmann (1), p. 117—122.

Quaternär — Deutschland, Blatt Bevensen; In den Ablagerungen der letzten Zwischeneiszeit ein Torflager mit verschiedenen Pflanzen — H. Stoller (10), p. 20.

Quaternär — Deutschland, Blatt Ebstorf; einige wenige Pflanzen aus interglazialen Ablagerungen — J. Stoller (11), p. 22—24.

Quaternär — Deutschland; die pflanzenführenden Diluvialschichten Norddeutschlands und die Frage nach der Zahl der Eiszeiten — C. Gagel (2), p. 686—694.

Quaternär — Deutschland, Preußen; Diluvialflora aus Ost- und Westpreußen; Unterscheidet eine präglaziale Flora, eine jungdiluviale und eine jung-

diluviale, beim Rückzuge des Eises an dem Gletscherrand lebende Flora; diese letztere mit Salix polaris, Betula nana und Dryas — H. Preuß (2), p. 5—22, Taf. II, 5 Fig.

Quaternär — Deutschland, Diluvialtorf bei Lütjenbornholt, Schleswig-Holstein; Interglazial — C. Gagel (1), p. 97, 98.

Quaternär — Deutschland, Diluvium, Bitterfeld, vermutlich 3. Interglazialzeit; Zusammensetzung, botanisch und chemisch — K. Bernau (1), p. 69—71.

Quaternär — Deutschland, Diluvium, Brachter Wald bei Reuver (Holl. Eisenbahnstation); Vorläufige Mitteilung der Flora — G. Fliegel und J. Stoller (1), p. 252—257.

Quaternär — Deutschland, Diluvium von Lauenburg a. Elbe (Kuhgrund); Aufzählung und Beschreibung der Flora, welche methodisch nach Schichten gesammelt wurde; Aufeinanderfolge der verschiedenen Vegetationstypen; Entstehung des Moores — J. Stoller (5), p. 109—144, 2 Fig.

Quaternär — Deutschland, Diluvium, Lüneburger Heide; Aufzählungen der Pflanzen aus den Kieselgurlagern im Luhetal bei Bispingen und Steinbeck sowie bei Ober-Ohe, dem Süßwassermergel bei Westerweyhe und dem Süßwasserkalk von Nedden-Averbergen — J. Stoller (9), p. 453—460.

Quaternär — Deutschland, Diluvium, Ostpreußen, Marggrabowa; Beschreibung der Flora; Jungglazial von interstadialem Charakter — J. Stoller (7), p. 120—128.

Quaternär — Deutschland, Diluvium, Wylerberg bei Cleve; diese Flora wird als interglazial betrachtet und der Flora von Tegelen gleichgestellt — G. Fliegel und J. Stoller (1), p. 238—241, 248—252.

Quaternär — Deutschland; Einteilung und Bau der Moore; die Änderung der Hochmoorflora kann in einem Ansteigen von Eisschichten unter der Vegetation begründet sein; In den mitteleuropäischen Hochmooren ist der Florawechsel und die Schichtenfolge der Moore bedingt durch die physikalischen Eigenschaften des Moortorfes; In keinem Falle ist die Annahme eines Klimawechsels nötig — E. Ramann (1), p. 129—135 — E. Ramann (2), p. 136—142, 1 Abb.

Quaternär — Deutschland; Entwicklung der phanerogamen Flora nach der Eiszeit; Klima; nimmt fünf Vergletscherungsperioden an, acht verschiedene Klimaperioden, vier kühle und vier trockne — A. Schulz (6), p. 99—116.

Quaternär — Deutschland, Fleestedt, Blatt Harburg; Interglaziales Torflager; Unterschieden werden: Bruchwaldtorf, Moostorf (reich an Samen und Käferresten), Limnischer Torf mit Holzkohlebröckchen; Listen der Pflanzen aus diesen drei Abteilungen — C. A. Weber (7) in W. Koert (1), p. 12—17.

Quaternär — Deutschland; Geschichte der Pflanzenwelt nach der Eiszeit in Nordwest-Deutschland, hauptsächlich was die Moore betrifft; Klimaänderungen — J. Stoller (3), p. 163—189.

Quaternär — Deutschland; Moore und Moorentwicklung in Bayern; Pflanzengeographische Studien über die Moore — H. Paul (1), p. 136—228, 6 Karten.

Quaternär — Deutschland; natürliche Veränderung von Vegetationsformationen reicht aus, um eine Änderung im Bilde der übereinandergelagerten Schichten hervorzurufen; klimatische Änderung, auch die mindeste, ist nicht notwendig — P. Gräbner (1), p. 190—198.

Quaternär — Deutschland; Niveauverschiebungen an der Ostseeküste in spät- und postglazialen Zeiten — C. Gagel (4), p. 203—226.

Quaternär — Deutschland, Schleswig-Holstein; Stratigraphie des Diluviums, hier und da auch Angaben über Pflanzenvorkommnisse — C. Gagel (3), p. 193—252 (z. B. p. 203, 214).

Quaternär — Deutschland; Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit im norddeutschen Flachlande — F. Wahnschaffe (1), p. 268—279.

Quaternär — Deutschland; Veränderungen des Klimas seit der Eiszeit; zusammenfassende Übersicht der Arbeiten: A. Schulz (6), R. Gradmann (1), E. H. L. Krause (1), E. Ramann (1 u. 2), C. A. Weber (6), P. Gräbner (1), F. Wahnschaffe (1), sowie einer Arbeit von H. Menzel über den gleichen Gegenstand — F. Wahnschaffe (2), p. 280—304 — F. Wahnschaffe (3), p. 1—21.

Quaternär — Deutschland; Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit; Alle pflanzengeschichtlichen und pflanzengeographischen Tatsachen lassen sich erklären, wenn man für das ältere Postglazial ein kühles und trockenes, für das jüngere ein dem heutigen gleichendes Klima annimmt — E. H. L. Krause (1), p. 123—128.

Quaternär — Europa; Allgemeines über die Ausdehnung des Inlandeises im Diluvium von Nordeuropa — W. von Lozinski (1), p. 30—47.

Quaternär — Europa (Nord- und Zentral-); Allgemeines, hauptsächlich im Zusammenhang mit der Lößbildung; Klimaveränderung nach der Eiszeit — R. Sevastos (2), p. 48—65.

Quaternär — Europa; Vergleich der glazialen Ablagerungen mit denen von Nordamerika — F. Leverett (1), p. 241—294, 321—342.

Quaternär — Falklands-Inseln, West Point Island; Forest-bed; unter den Hölzern wahrscheinlich Podocarpus chilina und Libocedrus — Th. G. Halle (8), p. 206—218, besonders p. 215.

Quaternär — Finnland; Ablagerungen aus der Dryaszone, der Kiefer-Birkenzone, Fichten-Lindenzone und Kiefer-Fichten-Birkenzone; Aufzählung der an verschiedenen Stellen in den aufeinanderfolgenden Schichten gefundenen Pflanzen; Klima und Floraänderungen während dieser Zeit — H. Lindberg (1), p. 177—194.

Quaternär — Frankreich, Bretignolles (Vendée), Croisic (Loire inf.), La Gachère (Vendée), Ile d'Oléron, Montalivet; Listen der Pflanzen, hauptsächlich nach Bestimmungen von C. Reid; hervorzuheben ist das Vorkommen von Vitis vinifera (die Listen nicht einzeln exzerpiert) — J. Welsch (1), p. 1628 bis 1631.

Quaternär — Frankreich; Diatomeen aus den Absetzungen von Mineralquellen bei Sainte-Marguérite (Puy-de-Dome); unterscheidet drei Zonen, in der unteren Zone mehr marine Formen, diese fehlen der obersten Zone — J. Héribaud (2), p. 61—64.

Quaternär — Griechenland, Insel Skyros; Rhododendron ponticum in Kalktuff; Verbreitung dieser Pflanze einst und jetzt; früher auch im Mittelmeergebiet viel weiter verbreitet; beweist daß in einem Teil des Quaternärs im Mittelmeergebiet eine Periode mit größerem Niederschlag existiert haben muß; zu welcher Zeit ist nicht genau zu bestimmen; wahrscheinlich zur selben Zeit als in den Alpen die Glazial- oder Interglazialperiode — G. Andersson (3), p. 145—149, 1 Karte, 1 Fig.

Quaternär — Großbritannien; Entwicklung der Flora nach der letzten Eiszeit; nur die alpinen Pflanzen sind Reste früherer Zeiten; alle übrigen Arten sind nachher eingeschleppt — C. Reid (1), p. 373—379.

Quaternär — Großbritannien; Fortsetzung der Untersuchungen der Schottischen Torfablagerungen; Shetland Islands und Scotland; Zusammenfassung der Resultate der ganzen Untersuchung; Als Anhang einige Bemerkungen über

Island und die Bestimmung der gefundenen Moose (det. Dixon) — F. J. Lewis (4), p. 793—833, 5 Taf., 3 Textfig.

Quaternär — Großbritannien; im allgemeinen wird eine allmähliche Verbesserung des Klimas seit der Tertiärzeit angenommen — G. W. Lamplugh (3), p. 51—54.

Quaternär — Großbritannien, Lea Valley; Vorläufige Mitteilungen über arktische Pflanzen: Salix herbacea, Betula nana, Sibbaldia procumbens — S. H. Warren (1), p. 206.

Quaternär — Großbritannien, Leicestershire; die post-pleistocäne Fauna und Flora; Listen der Pflanzen, welche an verschiedenen Fundorten gefunden wurden (teilweise nach der älteren Literatur, teilweise nach Bestimmungen von C. Reid) — A. R. Horwood (9), p. 542—553.

Quaternär — Großbritannien; Neolithische Moose von Fort William — H. N. Dixon (1), p. 103—111.

Quaternär — Großbritannien; Stratigraphie einiger Moore in Scotland und auf den Hebriden und Shetlands-Inseln; Angabe der Pflanzen aus den einzelnen Schichten; Bau der Moore wird am besten erklärt durch die Annahme, daß in postglazialer Zeit trockene und regnerische Zeiten abgewechselt haben; Vergleich der Moore aus Scotland mit den schwedischen — G. Samuelsson (1), p. 197—260, Pl. XIII, 10 Textfig.

Quaternär — Großbritannien, Yorkshire; Liste der Pflanzen, besonders Diatomeae und sonstige Algae — H. C. Drake et H. Sheppard (1), p. 11—14.

Quaternär — Indien; Klimaveränderungen im nacheiszeitlichen Teil des Pleistocäns — G. E. Pilgrim (2), p. 441, 442.

Quaternär — Island; Allgemeines; Temperaturveränderungen; Birkenreste in den Mooren von Hunafloi — G. G. Bardarson (1), p. 347—352.

Quaternär — Italien; Allgemeine Bemerkungen über die Veränderungen des Klimas in den italienischen Alpen und Apenninen — T. Taramelli (1), p. 75—77.

Quaternär — Italien; Pflanzen aus verschiedenen Schichten einiger Torfmoore; im Valle di Fontega, Polada, Puegnago, Südostufer des Lago d'Iseo, Cazzago, Angera und aus dem Kalktuff bei Civate; Aus den Torfmooren wurde kein Fund bekannt, der für eine wärmere spätquaternäre Periode mit Sicherheit spricht, aber auch keine bindende Tatsache, die dagegen spricht — G. Andersson (1), p. 79—95, 5 Fig.

Quaternär — Italien; Vorläufige Mitteilungen über Diatomeen von Tragliata bei Rom; mit Abbildung einiger Präparate — E. Clerici (3), p. 649—676, Taf. XXI.

Quaternär — Japan; Allgemeines über Klimaänderungen seit dem Pliocän — M. Yokoyama (3), p. 1—16.

Quaternär — Java; Allgemeine Bemerkungen, besonders was die Schuster'schen Arbeiten über die Trinilflora betrifft — J. Elbert (2), p. 736—741.

Quaternär — Java, Kembang Sokkóh; mächtige Kalksinterbildungen mit schönen Pflanzenresten — K. Martin (1), p. 70.

Quaternär — Java, Lasêm, District Binangoun; Aufzählung der Flora — J. Schuster (6), p. 779—781.

Quaternär — Java; Pithecanthropus-Schichten; Beschr. und Abb. der Flora; auch Abbildung der Flora von Lasem, welche sicher diluvial ist; aus der Flora geht deutlich hervor, daß die Schichten altdiluvial sind; bei den Abbildungen ist immer das entsprechende rezente Objekt neben dem fossilen abgebildet, alle Abbildungen sind Zeichnungen, keine Photographien — J. Schuster (8), p. 1—70, Taf. I—XXVII, 1 Textfig.

Quaternär — Java; Trinilschichten (Pithecanthropus-Schichten), Tritekschichten; Vorl. Mitteil. [vgl. J. Schuster (18)] — J. Schuster (7), p. 1—30, 1 Profil, 1 Tafel.

Quaternär — Kapland; Klimaänderungen während des Pleistocäns — A. W. Rogers (2), p. 445—448.

Quaternär — New Zealand; Ausdehnung des Eises in der pleistocänen Eiszeit [vgl. G. M. Thomson (1) und P. Marshall (2)] — J. Park (1), p. 589—612.

Quaternär — New Zealand; Botanische Argumente gegen eine Vereisung von New Zealand im Pleistocän [vgl. auch die Arbeit von Marshall (2)] — G. M. Thomson (1), p. 348—353.

Quaternär — New Zealand; Über die Eisbedeckung im Pleistocän; das Eis hat jedenfalls die Ostküste nicht erreicht; im allgemeinen scheint wenig für die Vereisung zu sprechen — P. Marshall (2), p. 334—348.

Quaternär — Niederlande; Stratigraphie der Hochmoore; Es lassen sich in postglazialer Zeit zwei warmfeuchte Perioden von einer Trockenperiode getrennt unterscheiden — J. van Baren (3), p. 25—31.

Quaternär — Nordamerika; Allgemeines über geologische Erscheinungen, welche auf bestimmte Klimaverhältnisse hinweisen — W. C. Alden (1), p. 355—363.

Quaternär — Nordamerika; Die Bildung von „Salt Marshes“ und ihre geologische Bedeutung — C. A. Davis (2), p. 623—639.

Quaternär — Nordamerika, Pleistocän, Columbia River, Oregon; Abb. und Beschr. von Woodwardia columbiana Knowlton — F. H. Knowlton (3), p. 491, 492, Taf. LXIII, Fig. 1, 2.

Quaternär — Nordamerika, Florida; Fossil Peat — R. M. Harper (1), p. 294 bis 297, Fig. 29, 30.

Quaternär — Nordamerika; Klima in glazialen und postglazialen Zeiten hauptsächlich nach paläobotanischen Tatsachen — F. H. Knowlton (8), p. 367 bis 369.

Quaternär — Nordamerika, Lake Michigan; Entwicklung der heutigen Flora — E. Bruncken (1), p. 145—157.

Quaternär — Nordamerika; Pleistocäne Flora von Alabama; Beschreibung der Lokalitäten mit Profilen; Beschreibung der gefundenen Arten mit Literaturangaben — E. W. Berry (20), p. 387—398, mit 4 Profilen.

Quaternär — Nordamerika; Pleistocän, New Jersey; Früchte und Samen hauptsächlich von Long Branch; Abb. und Beschr. — E. W. Berry (21), p. 261 bis 267, 2 Fig.

Quaternär — Nordamerika; Vergleich der glazialen Ablagerungen mit denen von Europa — F. Leverett (1), p. 241—294, 321—342.

Quaternär — Nordpolgebiet; die fossile Quartärflora Spitzbergens und die jetzige als Zeugnisse von Klimaänderungen; die Torfmoore Spitzbergens; Sterilität vieler spitzbergischer Pflanzen; Hybriden, deren Eltern ausgestorben sind — G. Andersson (2), p. 410—417.

Quaternär — Norwegen; Allgemeines über Glazial-Erscheinungen und quaternäre Fossilien führende Schichten im Zusammenhang mit Klimaveränderungen — P. A. Øyen (1), p. 339—343.

Quaternär — Norwegen; Einwanderung der Flora in abwechselnden feuchten und trockenen Perioden; Flora der Kalktuffe — A. Blytt (1), p. 1—18.

Quaternär — Norwegen; Klimaänderungen in postglazialer Zeit; hauptsächlich an der Hand der Resultate der Untersuchungen der Moore; eine wärmere Periode wird als wahrscheinlich angenommen — J. Holmboe (1), p. 335 bis 338.

Quaternär — Österreich; die Bewegungen der Schneegrenze in der Postglazialzeit, abgeleitet aus den alten Gletschergrenzen; quartäre Fossilreste als Indices für postglaziale Klimaschwankungen; die postglazialen Klimaschwankungen als Schwankungen der Temperatur — E. Brückner (1), p. 99—109.

Quaternär — Österreich; Moore Vorarlbergs und Lichtensteins; Allgemeines über Bau, Entwicklung, Vegetation — H. Schreiber (1), p. 1—117, 1 Karte, 20 Taf., 88 Textfig.

Quaternär — Österreich; Vom pflanzengeographischen Standpunkte aus muß man annehmen, daß im Gebiet der Ostalpen in postglazialer Zeit eine Periode mit wärmeren und länger andauernden Sommern geherrscht hat; ob mehrere solcher Perioden existiert haben, ist nicht zu entscheiden — A. von Hayek (1), p. 111—116. 1 Kartenskizze.

Quaternär — Österreich, Siebenbürgen; Entwicklung der Flora; Primula farinosa als Reliktpflanze — G. Römer (1), p. 289—291 und (62)—(66).

Quaternär — Patagonien und Feuerland; Klimaänderungen während des Pleistocäns; die geographische Verbreitung einiger Pflanzen, z. B. Gunnera chilensis und Adiantum chilense, weist auf Klimaverschlechterung — C. Skottsberg (1), p. 451—453.

Quaternär — Polen; Larix sibirica Led.; Vorkommen und Verbreitung einst und jetzt — A. Krischtafowitsch (1), p. 295, 296.

Quaternär — Rumänien und Nachbarländer; Bericht über Untersuchungen über Klimaschwankungen nach der Eiszeit — G. Murgoci (1), p. 153—165, 6 Fig.

Quaternär — Rußland, am Irtychefluß bei Demianskoë, Gouvernement Tobolsk; Abb. und Beschr einer arktischen Flora — V. N. Sukačev (1), p. 457—464, 1 Taf., 4 Abb.

Quaternär — Rußland; Bildung und Bau von Torflagern (Russisch) — P. S. Piotrowski (1), p. 29—58.

Quaternär — Rußland; Entwicklung der Torflager in den Gouvernementen Moskau und Wladimir — N. Kusnetzow (1), p. 48—56.

Quaternär — Savoyen; Diluviale Kohlenlager; Aufzählung der von verschiedenen Autoren erwähnten Arten — E. Scheibener (1), p. 316.

Quaternär — Schweden; Allgemeines über die Temperatur und Klimaänderungen nach der letzten Eiszeit und die Untersuchungsmethoden — G. Andersson (5), p. 1—88, 11 Fig., 2 Taf.

Quaternär — Schweden; Änderungen der Flora in Zentralschweden — R. Sernander (7), p. 203—117.

Quaternär — Schweden; Aufbau und Entwicklung der Torfmoore in Närke — L. von Post und R. Sernander (1), p. 1—48, 5 Taf., 21 Textfig.

Quaternär — Schweden; Aufbau und Entwicklung des Torfmoors Örsmossen — R. Sernander (2), p. 1—15, 1 Taf., 11 Textfig.

Quaternär — Schweden; die verschiedenen Methoden, welche zur Untersuchung der Klimaveränderungen dienen können; die Klimaveränderungen in spätglazialer und postglazialer Zeit — G. Andersson (4), p. 247—294, 13 Fig., 2 Taf. [vgl. G. Andersson (5)].

Quaternär — Schweden; Entstehung schwedischer Hochmoore — E. Haglund (1), p. 376—397, 1 Fig.

Quaternär — Schweden; Entwicklung der Flora; Von den jetzt lebenden Pflanzen wird angegeben, welche als Glazial-, Subglazial- und Pseudoglazialrelikte betrachtet werden können; Weiter wird angegeben, welche Arten oder

Lokalitäten als Relikte der verschiedenen Wanderungen von Pflanzen oder Pflanzengruppen zu betrachten sind — E. Warburg (1), p. 146—170.

Quaternär — Schweden; Entwicklung der Flora; sogenannte subatlantische Glazialrelikte — S. Selander (1), p. 284—290.

Quaternär — Schweden; Entwicklung der Flora; Glazialrelikte — E. Bergström (1), p. 218—224, 1 Profil.

Quaternär — Schweden; Entwicklung der Hedervikensee, mit Listen von den Pflanzen aus den verschiedenen Schichten — R. Sernander (6), p. 58—78, 3 Fig.

Quaternär — Schweden; Entwicklung der Torfmoore in postglazialen Zeiten; Unterschieden werden: Arktische, Subarktische, Boreale, Atlantische, Subboreale und Subatlantische Perioden; Vergleich mit N.-W.-Deutschland und Scotland — R. Sernander (1), p. 465—473, 1 Textfig.

Quaternär — Schweden (und allgemeines); Methode zur Bestimmung der Zeit, welche verlaufen ist seit der Vereisung bestimmter Gegenden — G. de Geer (1), p. 303—310.

Quaternär — Schweden; Moore und Moorbildung; Beiträge zur Geologie der Moore aus Smaland — J. P. Gustafsson (1), p. 1—45, 1 Taf.

Quaternär — Schweden; spät- und postglaziale Ablagerungen bei Uppsala — J. P. Gustafsson (2), p. 1—18 (707—724), 1 Taf., 2 Fig.

Quaternär — Schweden; Stratigraphie einiger Moore mit Angabe der gefundenen Pflanzen; bei Sükavuopio, Mukkavuoma, Arpojaure Delta, alle im nördlichen Schweden; es stellt sich heraus, daß während eines Teiles der postglazialen Zeit sowohl die Birken- als die Kiefergrenzen wenigstens 150 m höher waren als jetzt; Der Einfluß dieser Beobachtung auf die alpine Region ist auf der Karte angegeben — Th. Fries (1), p. 171—182, Taf. VIII, 3 Textfig.

Quaternär — Schweden; Stratigraphie mehrerer Torfmoore in Närke mit Listen der Pflanzen, welche in den einzelnen Schichten gefunden wurden — L. von Post (1), p. 1—78 (629—706), 2 Taf., 14 Fig.

Quaternär — Schweden; Stratigraphie und Flora der schwedischen Torfmoore im Zusammenhang mit der Entwicklung der Flora und den Klimaveränderungen während der postglazialen Zeit — R. Sernander (4), p. 197—246, 18 Fig., 2 Taf.

Quaternär — Schweden; Verbreitung der spätglazialen Süßwasserablagerungen mit arktischen Pflanzenresten in Schonen; verschiedene Formen der Ablagerung; stratigraphische Verbreitung der arktischen und weniger arktischen Formen; Erklärung des scheinbaren Widerspruches zwischen Wasser und Landpflanzen durch die höhere Temperatur des Wassers; Einfluß der geographischen Breite — A. G. Nathorst (21), p. 533—558, 2 Kartenskizzen — A. G. Nathorst (18), p. 215—223, 1 Profil.

Quaternär — Schweden und Dänemark; Stratigraphie der Torfmoore; Entwicklung in postglazialen Zeiten — R. Sernander (3), p. 423—448, 1 Textfig. — R. Sernander (5), p. 111—124.

Quaternär — Schweiz; Beschreibung der aus dem Paläolithicum bis aus der Römerzeit stammenden Holzreste; Tabellarische Übersicht des Vorkommens der einzelnen Arten — E. Neuweiler (1), p. 156—202.

Quaternär — Schweiz; Betrachtet die Zeit von der maximalen Ausdehnung der Eiszeit bis in die Gegenwart als ein ungestörter Übergang von einem sehr ozeanischen Klima in ein mittleres [vgl. auch H. Brockmann-Jerosch (3)] — H. Brockmann-Jerosch (2), p. 57—71.

Quaternär — Schweiz, Kaltbrunn; Pflanzenreste aus dem glazialen Delta; Schilderung der damaligen Flora; Allgemeines über die Flora der Glazialzeiten; Kritik der Nathorst'schen Hypothese — H. Brockmann-Jerosch (8), p. 1—160, 1 Karte.

Quaternär — Schweiz, Nordwestliches Bodenseegebiet; Lehmbildungen (postglaziale); unterschieden werden Graslehme, Niederwaldlehme, Ausbruchsnischen und Gehängelehme; beschrieben werden drei postglaziale Profile: Ziegelei von Emmishofen, Ziegelei bei Thaingen, Salem — W. Schmidle (2), p. 155 bis 158, 182—189, 212—218, 249—255.

Quaternär — Schweiz, Schieferkohlen von Mörschwil; interglazial oder interstadial; Pflanzenreste nur nebenbei erwähnt — A. Ludwig (1), p. 220 bis 226.

Quaternär — Schweiz; Über das Alter der pflanzenführenden Schichten von Kaltbrunn bei Uznach; Kritik der Auffassungen von Brockmann-Jerosch (3) — C. A. Weber (5), p. 411—421.

Quaternär — Skandinavien; Entwicklung der Flora seit dem Tertiär — A. Schulz (7), p. 126—136, 213—223.

Quaternär — Spitzbergen, Mytilusschichten der Adventbay; kurze Erwähnung der Pflanzenreste nach G. Andersson (2) — A. G. Nathorst (12), p. 402, 403.

Quaternär — Südamerika; Angaben von Pflanzenresten aus Patagonien und Feuerland u. a. bei Isla Peluque eine Lignitschicht; bei Quemchi Ton mit Blättern, vielleicht Nothofagus; bei Queilen auf Chiloé gute Abdrücke, unter welchen Berberis microphylla Forst. und Blechnum pinna marina (Poir.) P. Dus. — Th. G. Halle (6), p. 111—114.

Quaternär — Südpolgebiet; Andeutungen von postglazialen Klimaschwankungen — E. Philippi (1), p. 457—459.

Quaternär — Ungarn; Allgemeines über die Klimaveränderungen in postglazialer Zeit, über die Untersuchungen und über die gefolgten Methoden — L. de Loczy (1), p. 119—124.

Quaternär — Ungarn; Aus den Bodenuntersuchungen geht hervor, daß seit der Bildung des Löß eine Abwechslung von zwei feuchteren und zwei trockneren Perioden stattgefunden hat — P. Treitz (1), p. 135—137.

Quaternär — Ungarn; Bericht über die Untersuchungen über die Klimaveränderungen nach der Eiszeit — E. de Cholnoky (1), p. 125—128.

Quaternär — Ungarn; Die faunistischen Untersuchungen weisen auf eine graduelle Veränderung von einem kalten und feuchten Klima zu dem heutigen — T. Kormos (1), p. 129—134.

Quaternär — Ungarn; Die Klimaschwankungen zur Zeit der Lößbildung in Kroatien und Slavonien; Andeutungen für eine ganze Reihe solcher Schwankungen sind vorhanden — K. Gorjanovic-Kramberger (2), p. 139—141.

Quercinium — Allgemeines über die Verbreitung dieser Hölzer im Tertiär (mit Literaturangaben) — P. H. Fritel et R. Viguier (4), p. 75—78.

**Quercinium eocenicum* Fritel et Viguier *nov. spec.* — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschreibung der Anatomie des Holzes; Vergleich mit sonstigen Cupuliferae, speziell mit Castaneaceae; Übersicht der geologischen Verbreitung der Hölzer und Abdrücke von Blättern von Cupuliferae; bis jetzt war kein Holz aus dem Eocän bekannt — P. H. Fritel et R. Viguier (4), p. 70—78, Taf. I, Textfig. 1.

Quercophyllum chinkapinensis Ward — Vergleich mit Quercus severnensis Berry — E. W. Berry (24), p. 22.

Quercophyllum tenuinerve Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 294, Taf. CXLV, Fig. 2, CXLIX, Fig. 9 (non Fontaine, 1899); Fontaine, 1906 (?), in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 521 — zu Ficophyllum serratum Fontaine — E. W. Berry (35), p. 504, 505.

Quercus — Allgemeines über die Verbreitung im Tertiär (mit Literaturangaben) — P. H. Fritel et R. Viguier (4), p. 75—78.

Quercus agrifolia Née — Tertiär, Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 339.

Quercus agrifolia Née — Vergleich mit Q. severnensis Berry, Kreide, Magothy-Formation, Maryland — E. W. Berry (24), p. 22.

Quercus alba L. — Rezent; Anatomie; Vergleich mit Quercus species, Miocän, California — A. J. Eames (2), p. 163, Fig. 7.

Quercus angustiloba Al. Br. — Vergleich mit Q. cruciata Al. Br., vielleicht zu dieser gehörig — H. Engelhardt (4), p. 334.

**Quercus apocynophyllum* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Q. phellos L. var. angustata — H. Engelhardt (4), p. 331, Taf. XXXVIII, Fig. 13.

**Quercus argute-serrata* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 331, Taf. XXXVIII, Fig. 16.

Quercus armata Sap. — Vergleich mit Q. cruciata Al. Br., vielleicht zu dieser gehörig — H. Engelhardt (4), p. 334.

Quercus boweniana Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 58, 62.

Quercus Buchii Web. — Vergleich mit Q. cruciata Al. Br., vielleicht zu dieser gehörig — H. Engelhardt (4), p. 334.

Quercus calvertonensis Berry — Tertiär, Miocän, Richmond, Va. — E. W. Berry (19), p. 313.

Quercus castaneoides Göpp., Tertiärflora auf Java, 1857, p. 42, Taf. VII, Fig. 56 — zu Castanopsis castaneoides (Göpp.) Ettingsh. — J. Schuster (8), p. 12.

**Quercus chlorophylla* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Q. virens Michx. — H. Engelhardt (4), p. 331, Taf. XXXVIII, Fig. 11, 12.

Quercus chlorophylla Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 412.

**Quercus chlorophylla* Unger — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 28, Taf. V, Fig. 8, 9.

Quercus chlorophylla Unger — Unterschied von Sapotacites daphnes Unger — H. Engelhardt (4), p. 369.

**Quercus chrysolepis* Liebm. — Tertiär, Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 337, Taf. XV, Fig. 2, 9.

Quercus chrysolepis Liebm. — Vergleich mit Q. severnensis Berry, Kreide, Magothy-Formation, Maryland — E. W. Berry (24), p. 22.

Quercus cinerea Michx. — Vergleich mit Q. elaena Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 330.

Quercus commutata Unger, Iconogr. pl. foss., p. 105, Taf. LX, Fig. 8—10 — zu Myrica lignitum Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Quercus confertifolia H. B. — Vergleich mit Q. elaena Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 330.

Quercus convexa Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 58, 62.

Quercus cruciata Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Q. Buchii Web., Q. ilicoides Heer, Q. armata Sap., Q. oligodonta Sap., Q. sagoriana Ett., Q. cuspiformis Heer, Q. angustiloba Al. Br., Q. subfalcata Friedr. und mit den rezenten Q. falcata Michx., Q. ilicifolia Wangenh. und Q. nigra L. — H. Engelhardt (4), p. 333 bis 335, Taf. XXXVIII, Fig. 26.

Quercus cuspiformis Heer — Vergleich mit Q. cruciata Al. Br., vielleicht zu dieser gehörig — H. Engelhardt (4), p. 334.

Quercus Cyri Unger — Vergleich mit Dryophyllum palaeocastanea Saporta — A. Lauby (7), p. 117.

Quercus Cyri Unger — Vergleich mit Q. mediterranea Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 147.

**Quercus decurrens* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Q. Gmelini Unger — H. Engelhardt (4), p. 332, Taf. XXXVIII, Fig. 21.

Quercus distincta Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 58, 62.

Quercus drymeja Unger — Tertiär, Miocän?, Klinec, Böhmen — R. Kettner (1), p. 5.

**Quercus drymeja* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 147, Taf. I, Fig. 30.

**Quercus elaena* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Q. mexicana Hb., Q. virens Ait., Q. cinerea Michx. und Q. confertifolia H. B. — H. Engelhardt (4), p. 330, Taf. XXXVIII, Fig. 3, 16.

Quercus elaenoides Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 58, 62.

Quercus falcata Michx. — Rezent; Vergleich mit Q. cruciata Al. Br., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 335.

**Quercus furcinervis* Rossm. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Q. spicata Sm. — H. Engelhardt (5), p. 412, Taf. XLIV, Fig. 49.

Quercus germana Schlecht. — Rezent; Vergleich mit Q. hamadryadum Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 148.

**Quercus Gmelini* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Q. lancifolia Schl. — H. Engelhardt (4), p. 333, Taf. XXXVIII, Fig. 35.

**Quercus Gmelini* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 413, Taf. XLIII, Fig. 55.

Quercus Gmelini Al. Br. — Vergleich mit Q. Weberi Engelh. — H. Engelhardt (5), p. 412.

Quercus Gmelini Unger — Unterschied von Q. decurrens Ett. — H. Engelhardt (4), p. 333.

Quercus Göpperti Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 58, 62.

**Quercus hamadryadum* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit Q. germana Schlecht. — H. Engelhardt (2), p. 148, Taf. II, Fig. 2.

**Quercus Heeri* Al. Br. — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 29, Taf. V, Fig. 9.

Quercus Heeri Al. Br. — Vergleich mit Q. neriifolia Al. Br., wahrscheinlich nur eine Form von dieser — H. Engelhardt (4), p. 330.

Quercus Holmesii Lesq. — Vergleich mit Q. severnensis Berry — E. W. Berry (24), p. 22.

Quercus Ilex — Rezent; Vergleich mit Q. severnensis Berry, Kreide, Magothy-Formation, Maryland — E. W. Berry (24), p. 22.

Quercus ilicifolia Wangenh. — Rezent; Vergleich mit Q. cruciata Al. Br., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 335.

Quercus ilicoides Heer — Vergleich mit Q. cruciata Al. Br., vielleicht zu dieser gehörig — H. Engelhardt (4), p. 334.

Quercus Johnstrupi Heer — Unterschied von Q. raritanensis Berry — E. W. Berry (36), p. 119.

Quercus Johnstrupi Newberry (non Heer), Fl. Amboy Clays, 1896, p. 69, Taf. XIX, Fig. 7 — zu Q. raritanensis Berry — E. W. Berry (36), p. 119.

**Quercus lamellosa* Hk. f. et Thoms. — Quaternär, Diluvial, Java, Lasêm; Abb. — H. Schuster (8), p. 52, Taf. XXII, Fig. 3, 4.

Quercus lancifolia Ludwig, Paleontographica, VIII, p. 94, Taf. XXVIII, Fig. 8, XXIX, Fig. 5 — zu Myrica lignitum Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Quercus lancifolia Schl. — Rezent; Vergleich mit Q. Gmelini Al. Br., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 333.

Quercus lancifola Schl. — Rezent; Vergleich mit Q. lonchitis Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 332.

Quercus Lehmanni Holl. — Tertiär, Miocän, Maryland; nach Hollick — E. W. Berry (19), p. 313.

Quercus lignitum Unger, Chl. protog., p. 113, Taf. XXXI, Fig. 5—7 — zu Myrica lignitum Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Quercus lignitum Unger, Iconogr. pl. foss., p. 106, Taf. LX, Fig. 1—7 — zu Myrica lignitum Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

Quercus lignitum Unger, Svoszovice, p. 123, Taf. XIII, Fig. 4 — zu Myrica lignitum Unger — H. Engelhardt (3), p. 673.

**Quercus lonchitis* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 148, Taf. III, Fig. 1.

**Quercus lonchitis* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Q. lancifolia Schl. — H. Engelhardt (4), p. 332, Taf. XXXVIII, Fig. 18, 19.

Quercus Lucumonum Gaudin — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule — A. Lauby (7), p. 190.

**Quercus mediterranea* Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Q. Szirmayana Köv., Q. Cyri Unger, Q. urophylla Unger und der rezenten Q. pseudococcifera Desf. — H. Engelhardt (2), p. 147, Taf. II, Fig. 1, VI, Fig. 12.

**Quercus mediterranea* Unger — Tertiär, Bosnien, Breza; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 166, Taf. IV, Fig. 30.

**Quercus mediterranea* Unger — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 162, Taf. III, Fig. 19.

**Quercus mediterranea* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Q. pseudococcifera Desf. — H. Engelhardt (4), p. 332, Taf. XXXVIII, Fig. 7.

**Quercus mediterranea* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Q. pseudococcifera Desf. — H. Engelhardt (5), p. 413, Taf. XLIII, Fig. 48.

Quercus mexicana Hb. — Rezent; Vergleich mit Q. elaena Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 330.

Quercus moorii Lesq. — Tertiär, Eocän, Susanville, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60.

Quercus morrisoniana Lesq. — Kreide, Magothy-Formation, Round Bay, Maryland; Verbr.; Literatur — E. W. Berry (24), p. 21.

Quercus myrtifolia Willd. — Rezent; Vergleich mit Q. myrtilloides Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 331.

**Quercus myrtilloides* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Q. myrtifolia Willd. und Q. repanda H. et B. — H. Engelhardt (4), p. 331, Taf. XXXVIII, Fig. 14, 15.

**Quercus neriifolia* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Q. Heeri Al. Br. und mit der rezenten Q. phellos L. — H. Engelhardt (4), p. 330, Taf. XXXVIII, Fig. 4, 5.

**Quercus neriifolia* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 412, Taf. XLIII, Fig. 54.

Quercus nevadensis Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 58, 62.

Quercus nigra L. — Quaternär, Pleistocän, Alabama; Blätter usw.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 394.

Quercus nigra L. — Rezent; Vergleich mit Q. cruciata Al. Br., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 335.

Quercus olafseni? Heer — Tertiär, Eocän, Susanville, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60.

Quercus oligodonta Sap. — Vergleich mit Q. cruciata Al. Br., vielleicht zu dieser gehörig — H. Engelhardt (4), p. 334.

Quercus pedunculata Ehrh. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Quercus phellos L. — Quaternär, Pleistocän, Alabama; Blätter usw.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 394.

Quercus phellos L. — Rezent; Vergleich mit Q. neriifolia Al. Br., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 350.

Quercus cf. phellos L. — Quaternär, Pleistocän, Nordamerika, Long Branch, New Jersey; Cupulae — E. W. Berry (21), p. 265.

Quercus phellos L. *var. angustata* — Vergleich mit Q. apocynophyllum Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 331.

Quercus prinus L. — Quaternär, Pleistocän, Alabama; Literatur; Verbr.; Blätter usw. — E. W. Berry (20), p. 394, 395 und Fußnote auf p. 394.

Quercus cf. provectifolia Sap. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Mionnay (Ain) — L. Laurent (8), p. 295.

Quercus pseudococcifera Desf. — Rezent; Vergleich mit Q. lonchitis Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 332.

Quercus pseudococcifera Desf. — Rezent; Vergleich mit Q. mediterranea Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 147.

Quercus pseudococcifera Desf. — Rezent; Vergleich mit Q. mediterranea Unger, Oligocän, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 413.

Quercus raritanensis Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von Q. Johnstrupi Heer — E. W. Berry (36), p. 119, 120.

Quercus repanda H. et B. — Rezent; Vergleich mit Q. myrtilloides Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 331.

Quercus robur L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E.; Bemerk. — J. Stoller (5), p. 125, 134.

Quercus robur L. *pliocenica* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Houdettes — A. Lauby (7), p. 138.

**Quercus rubra* L. — Rezent; Anatomie; Vergleich mit Quercus species, Miocän, California — A. J. Eames (2), p. 162, Fig. 1, 2, 4.

Quercus sagoriana Ett. — Vergleich mit Q. cruciata Al. Br., vielleicht zu dieser gehörig — H. Engelhardt (4), p. 334.

Quercus serrata Thunb. — Rezent; Vergleich mit Dryophyllum palaeocastanea Sap., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 117.

**Quercus severnensis* Berry *nov. species* — Kreide, Magothy-Formation, Round Bay, Maryland; Blätter; Beschr.; Abb.; Vergleich mit Quercophyllum chinkapinensis Ward, Quercus Holmesii Lesq. und mit rezenten Arten, besonders Q. Wislizeni und Q. Ilex — E. W. Berry (24), p. 22, Taf. VIII, Fig. 3.

Quercus spicata Sm. — Rezent; Vergleich mit Q. furcinervis Rossm., Oligocän, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 412.

Quercus subfalcata Friedr. — Vergleich mit Q. cruciata Al. Br., vielleicht zu dieser gehörig — H. Engelhardt (4), p. 334.

Quercus Szirmayana Köv. — Vergleich mit Q. mediterranea Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 147.

Quercus tenerrima Web.? — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Beschr.; Bemerk. — A. Lauby (7), p. 78.

Quercus tomentella — Vergleich mit Q. severnensis Berry, Kreide, Magothy-Formation, Maryland — E. W. Berry (24), p. 22.

Quercus urophylla Unger — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Bemerk. — A. Lauby (7), p. 78.

Quercus urophylla Unger — Vergleich mit Q. mediterranea Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 147.

**Quercus valdensis* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 332, Taf. XXXVIII, Fig. 20.

Quercus valdensis Heer, Fl. d. Schweiz, III, Taf. CLI, Fig. 17 — Vielleicht mit Elaeodendron styriacum Ett. zu vereinigen — H. Engelhardt (5), p. 419.

**Quercus velutina* Lam. — Rezent; Anatomie; Vergleich mit Quercus species, Miocän, California — A. J. Eames (2), p. 162, 163, Fig. 3.

Quercus virens Ait. — Rezent; Vergleich mit Q. elaena Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 330.

Quercus virens Michx. — Rezent; Vergleich mit Q. chlorophylla Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 331.

Quercus cf. virginiana Mill. — Quaternär, Pleistocän, Alabama — E. W. Berry (20), p. 394.

**Quercus virginiana* Mill. — Rezent; Anatomie; Vergleich mit Quercus species, Miocän, California — A. J. Eames (2), p. 164, Fig. 8, 9.

Quercus voyana Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien; keine gute Art — F. H. Knowlton (12), p. 58, 62.

**Quercus Weberi* Engelh. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Q. Gmelini Al. Br. — H. Engelhardt (5), p. 412, Taf. XLIII, Fig. 56.

Quercus Wislizeni — Rezent; Vergleich mit Q. severnensis Berry, Kreide, Magothy-Formation, Maryland — E. W. Berry (24), p. 22.

**Quercus species* — Quaternär, Diluvial, Gánóc, Ungarn; Abb. — Anonymus (7), p. 164, Fig. 86.

Quercus species — Quaternär, Deutschland, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

**Quercus species* — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb. — H. Engelhardt (3), p. 682, Taf. II, Fig. 6, 18.

**Quercus species* — Tertiär, Miocän, Nordamerika, Gold gravels, California; Anatomie; Markstrahlen; Vergleich mit mehreren rezenten Quercusarten, besonders Q. rubra L., Q. velutina Lam., Q. alba L., Q. virginiana Mill. und mit Alnus incana L. — A. J. Eames (2), p. 161—167, Taf. VIII, Fig. 5, 6, IX, Fig. 10.

R.

Rachiopteris antiqua Unger spec. — Ist Clepsydropsis antiqua Unger — A. C. Seward (8), p. 449.

Rachiopteris aspera Williamson, Mem., VI, Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1874, p. 684 — zu Crossotheca Höninghausi Bgt. — R. Kidston (3), p. 43.

Rachiopteris corrugata Will. — Ist Ankyropteris corrugata Will. — A. C. Seward (8), p. 450, 455, 460.

Rachiopteris cylindrica Will. — Ist Botryopteris cylindrica Will. — A. C. Seward (8), p. 438.

Rachiopteris diupsilon Will., Memoir, X, Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1880, p. 537, 538, Taf. XXI, Fig. 90, 91 — zu Zygopteris Grayi Will. — R. Kidston (4), p. 451, Fußnote.

Rachiopteris duplex Will., Phil. Trans. Roy. Soc. London, Vol. CLXIV, 1874 — zu Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 182 — A. C. Seward (8), p. 447, 448.

Rachiopteris esnostensis B. Renault, Bass. houill. et perm. d'Autun et d'Epinac, 1896, Taf. XXX, Fig. 5—8 — zu Diplolabis römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 728.

Rachiopteris hirsuta Will. — Ist Botryopteris hirsuta Will. — A. C. Seward (8), p. 436, 438, 442.

Rachiopteris inaequalis Will. — zu Ankyropteris bibractensis Ren. — A. C. Seward (8), p. 454.

Rachiopteris insignis Will. — zu Ankyropteris corrugata Will. — A. C. Seward (8), p. 456.

Rachiopteris irregularis Will. — zu Ankyropteris bibractensis Ren. — A. C. Seward (8), p. 454.

Rachiopteris ramosa Will. — Ist Botryopteris ramosa Will. — A. C. Seward (8), p. 436, 440.

Rachiopteris tridentata Felix — zu Botryopteris hirsuta Will. — A. C. Seward (8), p. 438.

Radicites capillacea aut. div. — Ist Pinnularia capillacea L. et H. — W. J. Jongmans (2), p. 365.

**Radicites capillacea* L. et H. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. LIV.

**Radicites columnaris* Artis — Karbon, Belgien, Charbonnages de Sart-Longchamps; Abb. — A. Renier (14), Taf. LV.

Radicites columnaris Zeiller, Héraclée, 1899, p. 69 — zu Pinnularia columnaris Artis — R. Kidston (3), p. 252 — W. J. Jongmans (2), p. 364.

Radiculites reticulatus Lignier — Karbon, Frankreich, Grand'Croix; Anatomie Beschr.; Vergleich mit Poroxylon und Amyelon; hat am meisten Ähnlichkeit mit den Cordaiteae-Wurzeln — O. Lignier (17), p. 509—513.

Ranunculus acris L. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 245.

Ranunculus aquatilis L. — Quaternär, Diluvium, Ostpreußen, Marggrabowa; Jungglazial — J. Stoller (7), p. 122.

Ranunculus auricomus L. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 245.

Ranunculus nemorosus DC. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Ranunculus repens L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 127, 134.

Ranunculus repens L. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

**Ranunculus repens* L. — Quaternär, Großbritannien, Lower Forest, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 801, Taf. IV, Fig. 7.

**Ranunculus repens* L. — Tertiär, Pliocän, Niederlande, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 264, Taf. I, Fig. 2.

**Raphaelia diamensis* Seward *spec. nov.* — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Cladophlebis constricta Font., Pecopteris constricta Font., Asplenium Boyeanum Heer, Sphenopteris crebra T. W., Pecopteris Murrayana Bgt. p. p. — A. C. Seward (14), p. 44, Taf. II, Fig. 28, 28 A, 29, 29 A.

Raritania gracilis (Newb.) Hollick et Jeffrey — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 92.

Raumeria Reichenbachiana Göpp., Jubiläums-Denkschr. Schles. Ges. Vaterl. Kultur, 1853 — zu Cycadeoidea Reichenbachiana Göpp. spec. — J. Schuster (17), p. 491.

Raumeria Schulziana Göpp. — Unterschied von Cycadeoidea (Raumeria) Reichenbachiana Göpp. spec. — J. Schuster (17), p. 500, 501.

**Reevesia Wallichii* R. Br. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Anatomie; Verbr. — J. Schuster (8), p. 24, Taf. XXVI, Fig. 5, 6.

Regnellidium — Rezent; Vergleich mit Hydropterangium marsilioides Halle nov. gen., nov. spec. — Th. G. Halle (9), p. 12.

Reinschia australis Bertr. et Ren. — W. J. Jongmans (2), p. 5.

Renaultia — Fruktifikationsform; Typus Sphenopteris; wahrscheinlich Mikrosporangien von Pteridospermen — R. Kidston (3), p. 27.

Renaultia — Fruktifikationstypus; Marattiales — A. C. Seward (8), p. 406.

Renaultia chaerophylloides Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 28.

Renaultia chaerophylloides Bgt. — Unterschied von Sphenopteris ovatifolia Lillie — D. G. Lillie (1), p. 62, 63.

Renaultia footneri Marrat — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Renaultia Footneri Marrat — Unterschied von Sphenopteris ovatifolia Lillie — D. G. Lillie (1), p. 62.

Renaultia gracilis Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 138, 140.

Renaultia schatzlarensis Kidston, Trans. York. Nat. Union, Part. XIV, 1890, p. 32 — zu Boweria schatzlarensis Stur — R. Kidston (3), p. 34.

Renaultia schatzlarensis Stur — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Renaultia schatzlarensis Stur — Unterschied von Sphenopteris ovatifolia Lillie — D. G. Lillie (1), p. 63.

Renaultia (?) stipulata Gutbier sp. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Bemerk. — R. Kidston (3), p. 27, 28.

Reussia scolopendroides Presl, in Sternberg, Versuch, 1838, II, p. 125 — zu Crematopteris typica Sch. et Moug. — P. Fliche (7), p. 104.

Rhabdocarpos amygdalaeformis Geinitz, Steink. Sachsen, 1855, p. 42, Taf. XXII, Fig. 11 (? non Fig. 10) — zu Trigonocarpus Parkinsoni Bgt. — R. Kidston (3), p. 249.

Rhabdocarpos amygdalaeformis Göppert et Berger, in Berger, De fruct. et Semin., 1848, p. 21, Taf. I, Fig. 12 — zu Trigonocarpus Parkinsoni Bgt. — R. Kidston (3), p. 249.

(?) Rhabdocarpos Bockschianus Göppert et Berger, in Berger, De fruct. et Semin., 1848, p. 21, Taf. I, Fig. 13, 14 — zu Trigonocarpus Parkinsoni Bgt. — R. Kidston (3), p. 249.

Rhabdocarpos Naumanni Geinitz, Hain.-Ebersd., 1854, p. 65, Taf. XII, Fig. 17, 18 (? Fig. 19, 20) — zu Trigonocarpus Parkinsoni Bgt. — R. Kidston (3), p. 249.

Rhabdocarpus — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — E. A. N. Arber (2), p. 503.

Rhabdocarpus amygdalaeformis Hofmann et Ryba (non Göpp.), Leitpflanzen, 1899, p. 201, Taf. XIX, Fig. 14 — zu Samaropsis emarginata G. et B. — R. Kidston (3), p. 238.

Rhabdocarpus clavatus Boulay, Terr. houill. Nord de la France, 1876, p. 50 — zu Carpolithes clavatus Boulay spec. — A. Carpentier (12), p. 447.

Rhabdocarpus elongatus Kidston — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

**Rhabdocarpus elongatus* Kidston — Karbon, Großbritannien, Lower coal measures, Nottinghamshire; Abb. — E. A. N. Arber (6), p. 142, Taf. XVIII, Fig. 4.

Rhabdocarpus elongatus Kids on — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 7.

**Rhabdocarpus cf. tunicatus* Göpp. et Berg. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. CXIa.

Rhabdocarpus species — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Rhabdocarpus species — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 134.

Rhabdocarpus species — Unterkarbon, Peru, Halbinsel Paracas — G. Steinmann (3), p. 50.

Rhabdotocaulon Fliche *nov. gen.* — Allgemeines; Beschr.; Ähnlichkeit mit Steinkernen von Schizoneura; nicht wahrscheinlich, daß es sich um Equisetaceae, Farne, Lycopodiaceae handelt, ebensowenig um Salisburieae; die systematische Stellung bleibt zweifelhaft — P. Fliche (7), p. 252—257.

**Rhabdotocaulon Zeilleri* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Vosges; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 254—257, Taf. XXV, Fig. 5.

Rhacophyllum — Viele „Arten" sind Aphlebien — A. C. Seward (8), p. 525.

Rhacophyllum Schimper, Traité, Vol. I, 1869, p. 684 — zu Aphlebia — R. Kidston (3), p. 88.

Rhacophyllum adnascens Heyer, Bot. Centralbl., Vol. XIX, 1884, p. 277 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Rhacophyllum adnascens Schimper, Traité, Vol. I, 1869, p. 686, Taf. XLVIII, Fig. 1, 2, 7 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Rhacophyllum condrusorum Crépin — Vergleich mit Cephalotheca — A. C. Seward (8), p. 537.

Rhacophyllum crispum Gutb. — A. C. Seward (8), p. 526.

Rhacophyllum crispum Gutb. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Rhacophyllum crispum Gutb. *var. lineale* Gutb. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire und Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Rhacophyllum lactuca Schimper, Traité, Vol. I, 1869, p. 684 (? Taf. XLVI, Fig. 1), Taf. XLVII, Fig. 1 (non Fig. 2) — zu Aphlebia crispa Gutb. — R. Kidston (3), p. 89.

Rhacophyllum speciosissimum Schimper, Traité, Vol. I, 1869, p. 685 — zu Aphlebia crispa Gutb. — R. Kidston (3), p. 89.

Rhacophyllum spinosum Lesq. — Karbon, Großbritannien, Farrington-Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Rhacophyllum species — Karbon, Großbritannien, Lower coal measures, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 142.

Rhacopteris — Hierzu vielleicht Noeggerathia acuminifissa Krasser — A. C. Seward (8), p. 563.

Rhacopteris — Ohne Grund oft zu Ophioglossales gebracht — A. C. Seward (8), p. 427, 428.

Rhacopteris — Unterschied von Noeggerathia — A. C. Seward (8), p. 430, 431.

Rhacopteris — Vergleich mit Archaeopteris — A. C. Seward (8), p. 564.

Rhacopteris flabellata Kidston, Trans. Roy. Soc. Edinb., Vol. XXXV, 1889, p. 422, Taf. I, Fig. 2, II, Fig. 4, 5, 6 (non Fig. 7) — zu R. flab. Tate spec. — R. Kidston (5), p. 66.

Rhacopteris flabellata Tate — A. C. Seward (8), p. 428.

Rhacopteris flabellata Tate — Karbon, Großbritannien, Calciferous Sandstone, East Kilbride District, Schottland; Synon. — R. Kidston (5), p. 66, 67.

Rhacopteris inaequilatera Göpp. — Unterkarbon, Peru, Huánuco — G. Steinmann (3), p. 51.

Rhacopteris Lindseaeformis Bunb. — Karbon, Großbritannien, Calciferous Sandstone, East Kilbride District, Schottland; Synon. — R. Kidston (5), p. 66, 67.

Rhacopteris paniculata Stur, Culm-Flora, Vol. I, 1875, p. 72, Taf. VIII, Fig. 3 — zu R. Lindseaeformis Bunb. — R. Kidston (5), p. 66.

Rhacopteris paniculifera Stur — Beschr. — A. C. Seward (8), p. 428.

Rhacopteris Römeri Feistm. — Karbon, Großbritannien, Calciferous Sandstone, East Kilbride District, Schottland; Synon. — R. Kidston (5), p. 66, 67.

Rhacopteris sphenopteridia Potonié, Lehrbuch, 1899, p. 133 — zu Pinnularia sphenopteridia Crépin — R. Kidston (3), p. 253.

Rhacopteris (Sphenopteris) subpetiolata Potonié — Vergleich mit Sphenopteris Gutbieri Ett., vielleicht identisch — R. Kidston (3), p. 25.

Rhamnites apiculatus Lesquereux — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland; Literatur — E. W. Berry (24), p. 25.

Rhamnites apiculatus Lesquereux — Unterschied von R. minor Hollick — E. W. Berry (36), p. 183.

Rhamnites minor Hollick — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr.; Unterschied von R. apiculatus Lesq. — E. W. Berry (36), p. 182, 183.

**Rhamnus aizoides* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; vielleicht zu R. Rossmässleri Unger zu ziehen — H. Engelhardt (4), p. 386, Taf. XLII, Fig. 40.

**Rhamnus aizoon* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 387, Taf. XLII, Fig. 39, 44.

Rhamnus aizoon Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 420.

**Rhamnus brevifolius* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit R. tetragonus L. — H. Engelhardt (4), p. 385, Taf. XLII, Fig. 18.

Rhamnus brevifolius Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 420.

**Rhamnus californicus* Eschscholtz — Tertiär, Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 338, Taf. XV, Fig. 7.

Rhamnus carolinianus Walt. — Vergleich mit R. eridani Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 167.

Rhamnus carolinianus Walt. — Vergleich mit R. eridani Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 387.

**Rhamnus decheni* Web. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 386, Taf. XLII, Fig. 42, 43.

**Rhamnus decheni* Web. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (5), p. 420, Taf. XLIV, Fig. 29, 30.

**Rhamnus decheni* Web. — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (3), p. 678, Taf. I, Fig. 25.

Rhamnus eridani Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 153.

**Rhamnus eridani* Unger — Tertiär, Bosnien, Teslić; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit R. carolinianus Walt. — H. Engelhardt (2), p. 167, Taf. V, Fig. 5.

Rhamnus eridani Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit R. carolinianus Walt. — H. Engelhardt (4), p. 387, Taf. XLII, Fig. 36, 37.

Rhamnus frangula L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 128, 134.

Rhamnus frangula L. — Quaternär, Schweiz; einmal, neolithisch, als prähistorisches Holz gefunden — E. Neuweiler (1), p. 190, 191.

Rhamnus frangula L. — Vergleich mit R. Rossmässleri Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 386.

**Rhamnus Gaudini* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit R. grandifolius Fisch. et Mayer — H. Engelhardt (4), p. 385, Taf. XLII, Fig. 35.

Rhamnus Gaudini Heer — Unterschied von R. rectinervis Heer — H. Engelhardt (4), p. 386.

Rhamnus grandifolius Fisch. et Mayer — Rezent; Vergleich mit R. Gaudini Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 385.

**Rhamnus Purshiana* DC. — Tertiär, Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 338, Taf. XV, Fig. 10.

**Rhamnus rectinervis* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit R. Gaudini Heer — H. Engelhardt (4), p. 386, Taf. XLII, Fig. 41.

Rhamnus rectinervis Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 420.

**Rhamnus Rossmässleri* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit R. aizoides Unger und R. frangula L. — H. Engelhardt (4), p. 386, Taf. XLII, Fig. 33, 34.

**Rhamnus Rossmässleri* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 420, Taf. XLIV, Fig 31, 32.

Rhamnus tetragonus L. — Rezent; Vergleich mit R. brevifolia Al. Br., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 385.

**Rhipidopsis gingkoides* Schmalh. — Abb. (nach Schmalhausen) — W. Gothan (21), p. 392, Fig. 11 k.

**Rhipidopsis gingkoides* Schmalh. *var. Sussmilchi* W. Dun *var. nov.* — Permkarbon, New South Wales, Sydney Harbour Colliery — W. S. Dun (2), p. 618, 619, Taf. II.

Rhipidopteris — Vergleich mit Acrostichopteris Font., Potomac-Formation — E. W. Berry (17), p. 626, 627 — E. W. Berry (35), p. 221.

Rhiptozamites Schmalh. — Vergleich mit Noeggerathiopsis; Übersicht der Ansichten der verschiedenen Autoren — W. Gothan (25), p. 418—428.

Rhizocaulon vetus Saporta — Vergleich mit Clathrophyllum — P. Fliche (7), p. 247, 248.

Rhizodendron oppoliense Göpp. — Anatomie; Vergleich mit Protopteris — A. C. Seward (8), p. 375.

**Rhizomatites cylindricus* und *tuberosus* F. Br. — Sind die knollenartigen Stämme von Weltrichia mirabilis F. Br. — J. Schuster (11), p. 17, vgl. Taf. III, Fig. 7—9.

Rhizomopteris — Rhizom von Dictyophyllum und Clathropteris — A. C. Seward (8), p. 381, 388.

Rhizomopteris — Vielleicht Trias, Frankreich; zweifelhaft — F. Fliche (7), p. 115.

Rhizomopteris cruciata Nath. — Vielleicht Rhizom von Clathropteris meniscoides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 388.

Rhizomopteris Etheridgei Seward — Vergleich mit R. species, Jura, China, Dzungaria — A. C. Seward (14), p. 41.

**Rhizomopteris Gunni* Seward *nov. spec.* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Anatomie; Ähnlichkeit mit Rhizomen von Dipteris; Wahrscheinlich ein Rhizom von Hausmannia — A. C. Seward (12), p. 671, 672, Taf. II, Fig. 40, III, Fig. 41, 41 A.

Rhizomopteris major Nath. — Wahrscheinlich Rhizom von Dictyophyllum exile Brauns — A. C. Seward (8), p. 383.

Rhizomopteris Nordenskiöldi Nath. — Devon, Bäreninsel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

**Rhizomopteris Schenki* — Abb. — A. C. Seward (8), p. 382.

**Rhizomopteris species* — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr.; Vergleich mit R. Etheridgei Sew. — A. C. Seward (14), p. 40, 41, Taf. I, Fig. 14 (R.), II, Fig. 16.

**Rhizomorpha lichenoides* Matthew — Abb.; Beschr.; einzige Angabe von Lichenen aus dem Paläozoikum — W. J. Jongmans (2), p. 10, Fig. 10.

Rhizomorphites species — Devon, Bäreninsel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Rhodea — Fruktifikation als Psilophyton beschrieben — A. C. Seward (8), p. 27.

Rhodea Condrusorum Crépin — Devon, Deutschland, Gegend von Aachen — E. Holzapfel (1), p. 36.

Rhodea Condrusorum Crépin — Devon, Deutschland, Famenne-Stufe, Aachener Sattel — E. Holzapfel (2), p. 12.

Rhodea aff. dissecta Bgt. — Karbon, Deutschland, Bohrung Hiddinghausen, Westfalen — R. Bärtling (4), p. 45.

Rhodea filifera — Unterkarbon, Peru, Halbinsel Paracas — G. Steinmann (3), p. 50.

Rhodea furcata Presl, in Sternberg — Ist Sphenopteris furcata Bgt. — R. Kidston (3), p. 19.

Rhodea Hochstetteri Stur — Unterschied von R. Lemayi P. Bertrand et Broussier nov. spec., Karbon, Aniche, Frankreich — P. Bertrand et F. Broussier (1), p. 312, 313.

**Rhodea Lemayi* P. Bertrand et Broussier *nov. spec.* — Karbon, Frankreich, Aniche; Abb.; Beschr.; Begleitpflanzen; Unterschied von R. Hochstetteri Stur — P. Bertrand et F. Broussier (1), p. 307—314, Taf. VIII.

Rhodea moravica Ett. — Karbon, Großbritannien, Calciferous Sandstone, East Kilbride District, Schottland — R. Kidston (5), p. 66, 67.

Rhodea moravica Ett. — Karbon, Polen, unterkarbonischer Tonschiefer bei Miekinia (bei Krakau) — T. Wisniowski (1), p. 622—624.

Rhodea moravica Ett. — Mit Trichomanes verglichen — A. C. Seward (8), p. 364.

Rhodea patentissima Ett. — Mit Hymenophyllum verglichen — A. C. Seward (8), p. 364.

**Rhododendron ponticum* L. — Quaternär, Griechenland, Insel Skyros; Verbreitung einst und jetzt; früher auch im Mittelmeergebiet viel weiter verbreitet; beweist, daß, wahrscheinlich zur selben Zeit als in den Alpen die Glazial- oder Interglazialzeit, im Mittelmeergebiet eine Periode mit größerem Niederschlag existiert haben muß — G. Andersson (3), p. 145 bis 149, 1 Karte, 1 Abb.

**Rhoicosphenia curvata* Grun. — Abbildungen verschiedener Formen aus verschiedenen Ablagerungen; Einfluß der Bestandteile des Wassers — A. Lauby (7), p. 254, Fig. 40—46.

**Rhopala aneimiaefolia* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 359, Taf. XL, Fig. 30.

**Rhus appendiculata* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 390, Taf. XLII, Fig. 29.

Rhus boweniana Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 59, 62.

Rhus coriaria L. — Rezent; Vergleich mit R. prisca Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 390.

**Rhus coriarioides* Lesq. — Tertiär, Nordamerika, Miocän, Florissant; Abb. — T. D. A. Cockerell (15), p. 38, Fig. 4.

Rhus dispersa Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60, 62.

Rhus herthae Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 402.

Rhus javanica L. — Rezent; Vergleich mit R. juglandogene Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 164.

**Rhus juglandogene* Ett. — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit R. javanica L. — H. Engelhardt (2), p. 164, Taf. IV, Fig. 6.

Rhus juglandogene Ett. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Literatur — A. Lauby (7), p. 122.

**Rhus latoniae* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 391, Taf. XLII, Fig. 60.

Rhus metopioides Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60, 62.

Rhus microphylla Heer, Fl. foss. arct., Vol. III, Abt. II, 1874, p. 117, Taf. XXXII, Fig. 18 — zu Comptonia microphylla (Heer) Berry — E. W. Berry (36), p. 108, 109.

Rhus Milleri Holl. — Tertiär, Miocän, Maryland; nach Hollick — E. W. Berry (19), p. 313.

Rhus Milleri Holl. — Tertiär, Miocän, Richmond, Va. — E. W. Berry (19), p. 313.

Rhus mixta Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 59, 62.

Rhus myricaefolia Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 59, 62.

**Rhus prisca* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit R. coriaria L. — H. Engelhardt (4), p. 390, Taf. XLII, Fig. 26, 28.

**Rhus sagoriana* Ett. — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit R. viminalis Vahl — H. Engelhardt (2), p. 159, Taf. II, Fig. 47.

**Rhus sagoriana* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit R. viminalis Vahl — H. Engelhardt (4), p. 390, Taf. XLII, Fig. 27, 30.

**Rhus sagoriana* Ett. — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit R. viminalis Vahl — H. Engelhardt (3), p. 679, Taf. II, Fig. 9, 11, 17.

**Rhus stygia* Unger — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (2), p. 163, Taf. III, Fig. 20.

**Rhus typhinoides* Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 59, 62.

Rhus viminalis Vahl — Rezent; Vergleich mit R. sagoriana Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 159.

Rhus viminalis Vahl — Rezent; Vergleich mit R. sagoriana Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 390.

Rhus viminalis Vahl — Rezent; Vergleich mit R. sagoriana Ett., Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 679.

Rhytidodendron minutifolium Boulay, Terr. Houill. Nord France, 1876, p. 39, Taf. III, Fig. 1 — Ist Bothrodendron minutifolium Boulay — A. C. Seward (8), p. 251 — R. Kidston (3), p. 162.

Rhytidodendron minutifolium Renault, Cours, Vol. II, 1882, p. 52, Taf. XII, Fig. 1, 2 — zu Bothrodendron minutifolium Boulay — R. Kidston (3), p. 162.

Rhytidodendron punctatum Kidston, Ann. and Mag. nat. Hist., Vol. XVI, 1885, p. 174 — zu Bothrodendron punctatum L. et H. — R. Kidston (3), p. 162.

Rhytidolepis — Untergruppe von Sigillaria — A. C. Seward (8), p. 198, 203, 222, 237.

Rhytidolepis cordata Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. IV, 1826, p. XXIII — zu Sigillaria reniformis Bgt. — R. Kidston (3), p. 194.

Rhytidolepis scutellata Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. IV, 1826, p. XXIII — zu Sigillaria scutellata Bgt. — R. Kidston (3), p. 192.

Rivularia polytes — Rezent; Vergleich mit Rivularites repertus Fliche, Trias, Frankreich — P. Fliche (7), p. 48.

Rivularites Fliche *nov. gen.* — Trias, Frankreich; Vergleich mit Rivularia — P. Fliche (7), p. 46, 47.

**Rivularites repertus* Fliche *nov. species* — Trias, Frankreich, Vosges; Abb.; Beschr.; Vergleich mit der rezenten Rivularia polytes — P. Fliche (7), p. 48, Taf. III, Fig. 4.

Robinia hispida L. — Rezent; Vergleich mit R. Regeli Heer, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 154.

**Robinia Regeli* Heer — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit R. hispida L. — H. Engelhardt (2), p. 154, Taf. II, Fig. 37.

**Robinia Regeli* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit R. hispida L. — H. Engelhardt (4), p. 395, Taf. XLIII, Fig. 18.

Rogersia angustifolia Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 501.

Rogersia angustifolia Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 491, 510 (non p. 521) — zu Sapindopsis variabilis Fontaine — E. W. Berry (35), p. 469.

Rogersia angustifolia parva Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr.; gehört wahrscheinlich zu Cephalotaxopsis — E. W. Berry (35), p. 501, 502.

Rogersia longifolia Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 500.

Root and rootlets Lebour, Illustr. of fossil plants, 1877, p. 21, Taf. X — zu Pinnularia columnaris Artis — R. Kidston (3), p. 252.

Rotularia Brongniartiana Presl, Verh. Gesellsch. Vaterl. Mus. Böhmen, 1838, p. 29, Taf. II, Fig. 2—4 — zu Sphenophyllum emarginatum Bgt. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 139, p. 1, 5 — W. J. Jongmans (2), p. 385.

Rotularia cuneifolia Sternberg, Essai, Vol. I, Fasc. II, 1823, p. 33, 37, Taf. XXVI, Fig. 4a, 4b — zu Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — R. Kidston (3), p. 218 — W. J. Jongmans (2), p. 377 — A. C. Seward (8), p. 1.

Rotularia dichotoma Germar et Kaulfuss, Act. Acad. Nat. Curios., Vol. XV, 1831, p. 226, Taf. LXVI, Fig. 4 — zu Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — R. Kidston (3), p. 219 — W. J. Jongmans (2), p. 378.

Rotularia erosa Göppert, Foss. Farrenkr., 1836, p. 431 — zu Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 377.

Rotularia major Bronn — Ist Sphenophyllum majus Bronn — W. J. Jongmans (2), p. 398.

Rotularia marsileaefolia Bischoff (non Sternb.), Krypt. Gewächse, 1828, p. 89, 131, Taf. XIII, Fig. 1a, 1b — zu Sphenophyllum emarginatum Bgt. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 139, p. 1, 4 — W. J. Jongmans (2), p. 385 — R. Kidston (3), p. 221.

Rotularia marsiliaefolia Sternberg, Versuch, Bd. I, Fasc. II, 1820, p. 30, 33, Fasc. IV, 1825, p. XXXII, p. p. (hier steht marsileaefolia) — zu Sphenophyllum verticillatum Schl. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 138, p. 2, No. 139, p. 4.

Rotularia oblongifolia Germar et Kaulfuss, Über einige merkw. Pflz.abdr. a. d. Steink.form., Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. curios., Vol. XV, II. Teil, 1831, p. 224—226, Taf. LXV, Fig. 3 — zu Sphenophyllum oblongifolium (G. et K.) Unger — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 140, p. 1 — W. J. Jongmans (2), p. 395.

Rotularia polyphylla Sternberg, Versuch, I, Fasc. 4, 1826, p. XXXII, 47, Taf. L, Fig. 4 — zu Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 377 — R. Kidston (3), p. 219.

Rotularia pusilla Sternberg, Versuch, Vol. I, Fasc. 4, 1826, p. XXXII — zu Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 377 — R. Kidston (3), p. 219.

Rotularia saxifragaefolium Sternberg, Versuch, I, Fasc. 4, 1826, p. XXXII, Taf. LV, Fig. 4 — zu Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 377 — R. Kidston (3), p. 218.

Rubeola mineralis Luid., Lith. Brit. Ichnographia, 1760, p. 12, No. 202, Taf. V, Fig. 202 — zu Annularia sphenophylloides Zenker — R. Kidston (3), p. 123 — W. J. Jongmans (2), p. 260.

Rubus fruticosus — Rezent; Unterschied von R. microspermus C. Reid et E. M. Reid, Oligocän, Bovey Tracey — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 169.

Rubus Idaeus L. — Quaternär, Torf bei Emmishofen — W. Schmidle (2), p. 212.

Rubus Idaeus L. — Quaternär, Niederwaldlehme bei Emmishofen — W. Schmidle (2), p. 183.

**Rubus Idaeus* L. — Quaternär, Großbritannien, Lower Forest, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 802, Taf. IV, Fig. 13.

**Rubus microspermus* C. Reid et E. M. Reid *nov. spec.* — Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb.; Beschr.; Unterschied von R. fruticosus — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 169, Taf. XV, Fig. 13 bis 17.

Rubus niacensis Laur. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 245.

**Rubus species* — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 266, Taf. I, Fig. 19, 20, 21.

Rudgea macrophylla Benth. — Rezent; Vergleich mit Cinchonidium titanum Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 360.

Ruffordia — Kreide, Europa und Amerika; Schizaeaceae; Vergleich mit Aneimia — E. W. Berry (12), p. 197 — E. W. Berry (35), p. 215.

Ruffordia — Schizaeaceae; Beschr.; Ähnlichkeit mit Acrostichopteris — E. W. Berry (35), p. 230.

**Ruffordia acrodentata* (Font.) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon. — E. W. Berry (35), p. 230, 231, Taf. XXIII, Fig. 5, 6.

**Ruffordia Göpperti* Dunk. — Abb.; Vergleich mit Aneimia — A. C. Seward (8), p. 349, 350, Fig. 260.

Ruffordia Göpperti Dunk. — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 231—233, Taf. XXIII, Fig. 3, 4.

Ruffordia Göpperti var. latifolia Seward, 1894, Wealden Fl., Pt. I, p. 85, Taf. VI, Fig. 1, 1a — zu R. acrodentata (Font.) Berry — E. W. Berry (35), p. 230, 231.

Rumex maritimus L. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

**Rumex nov. spec. ?* — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb.; Beschr. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 269, Taf. I, Fig. 46.

Rumex species — Quaternär, Savoyen, Diluviale Kohlenlager — E. Scheibener (1), p. 316.

S.

Sabal Adansoni Guern. — Rezent; Vergleich mit S. haeringiana Unger — H. Engelhardt (4), p. 319.

**Sabal haeringiana* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von S. Lamanonis Bgt.; Vergleich mit S. Adansoni Guern. — H. Engelhardt (4), p. 319, Taf. XXXVII, Fig. 26.

**Sabal haeringiana* Unger — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 25—27, Taf. IV, Fig. 1—4.

Sabal Lamanonis Bgt. — Unterschied von S. haeringiana Unger — H. Engelhardt (4), p. 319.

**Sabal major* Unger — ? Kreide, Borberek, Ungarn; Abb. — Anonymus (7), p. 159, 160, Fig. 84.

Sabal suessionensis (Watelet) Schimper, Traité, II, 1870, p. 491 — zu Sabalites suessionensis (Watelet) Fritel — P. H. Fritel (11), p. 30.

Sabalites andegavensis (Schimp.) Saporta — Thanétien, Frankreich, Vervins; Abb.; Bemerk. — P. H. Fritel (12), p. 694, 695, Fig. 3 A, B.

Sabalites californicus Lesq. — Tertiär, Miocän, California, Auriferous gravels — F. H. Knowlton (12), p. 58, 62.

**Sabalites Chatiniana* Crié, Recherches sur la végét. de l'Ouest de la France à l'époque tertiaire, 1878 — zu S. primaeva (Schimper) Fritel — P. H. Fritel (12), p. 694, Fig. 2 A.

**Sabalites grayanus* Lesq. — Kreide, Nordamerika, Mesa Verde-Formation; Abb.; Beschr. — T. D. A. Cockerell (12), p. 150, Fig. 14.

**Sabalites lignitorum* Fritel, Le Naturaliste (2e), No. 415, 15 Juin 1904 — zu S. suessionensis (Watelet) Fritel; Abb. — P. H. Fritel (11), p. 30, Textfig. 16 b.

Sabalites magothiensis Berry *nom. nov.* — Kreide, Nordamerika, Magothy-Formation, Maryland — E. W. Berry (32), p. 405.

**Sabalites primaeva* (Schimp.) Fritel — Thanétien, Frankreich, Vervins; Abb.; Bemerk. — P. H. Fritel (12), p. 694, Fig. 2.

**Sabalites suessionensis* (Watelet) Fritel — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit verschiedenen Gattungen der Palmae — P. H. Fritel (11), p. 30, 31, Taf. III, Fig. 2—4, Textfig. 16.

Saccopteris Stur, Zur Morph. und Syst. d. Culm- und Carbonfarne, 1883, p. 64; id., Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 159 — zu Corynepteris; in beiden Fällen die Abbildungen nicht genau — R. Kidston (3), p. 37.

Saccopteris coralloides Stur — Ist Corynepteris coralloides Gutbier — R. Kidston (3), p. 38.

Saccopteris Crepini Stur, Abhandl. k. k. Geol. Reichsanst. Wien, Vol. XI, 1885, Pars I, p. 174, Taf. LIII, Fig. 1, 2 — zu Sphenopteris (Corynepteris) coralloides Gutb. — E. A. N. Arber (6), p. 151.

Saccopteris Crepini Stur, Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 174, Taf. LIII, Fig. 1, 2 — zu Corynepteris coralloides Gutbier — R. Kidston (3), p. 38.

Saccopteris Essinghi Stur — Ist Corynepteris Essinghi Andrä — R. Kidston (3), p. 38.

Sagenaria aculeata Feistmantel, p. p., Böhmen, Abt. II, 1875, p. 34, Taf. XII, Fig. 1 (? non XI, Fig. 3, 4), — zu Lepidodendron aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Sagenaria aculeata Feistmantel (non Sternb.), Böhmen, p. p., Abt. II, 1875, p. 34, Taf. XI, Fig. 3, 4 — zu Lepidodendron obovatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 145.

Sagenaria aculeata Presl, in Sternb., Versuch, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 177, Taf. LXVIII, Fig. 3 — zu Lepidodendron aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Sagenaria Bischofii Göppert — zu Pleuromeia Sternbergi Münster — A. C. Seward (8), p. 69.

Sagenaria coelata Bgt., Classific., 1822, p. 24, 89, Taf. I, Fig. 6 — zu Lepidodendron aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Sagenaria coelata Sternberg, Essai, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 180 — zu Lepidodendron aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Sagenaria dichotoma Geinitz, p. p. (non Sternb.), Steink. Sachsen, 1855, p. 34, Taf. II, Fig. 6—8 — zu Lepidophyllum lanceolatum L. et H. — R. Kidston (3), p. 154.

? Sagenaria distans Feistmantel, Böhmen, Abt. II, 1875, p. 38, Taf. XIX, Fig. 3 — zu Lepidodendron aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 142.

Sagenaria elegans Feistmantel (non Sternb.), Böhmen, II. Abt., 1875, p. 29, Taf. VIII, Fig. 3, 3a, — zu Lepidodendron acutum Presl — R. Kidston (3), p. 146.

Sagenaria Martini König, Icones foss. sectiles, Taf. XIII, Fig. 162 — zu Lepidodendron ophiurus Bgt. — R. Kidston (3), p. 141.

Sagenaria obovata Feistmantel, p. p., Böhmen, Abt. II, 1875, p. 30, Taf. IX, Fig. 1, 3 (non Fig. 2, 4) — zu Lepidodendron obovatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 144.

Sagenaria obovata Presl, in Sternberg, Essai, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 178, Taf. LXVIII, Fig. 6 — zu Lepidodendron obovatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 144.

Sagenaria ophiurus Bgt., Classif., 1822, p. 27, 90, Taf. IV, Fig. 1a, 1b — zu Lepidodendron ophiurus Bgt. — R. Kidston (3), p. 140.

Sagenaria rimosa Eichwald, Lethaea rossica, Vol. I, 1860, p. 125 (? Taf. VII, Fig. 7) — zu Lepidodendron rimosum Sternb. — R. Kidston (3), p. 147.

Sagenaria rimosa Feistmantel, p. p., Böhmen, Abt. II, 1875, p. 36, Taf. XIX, Fig. 1 — zu Lepidodendron rimosum Sternb. — R. Kidston (3), p. 147.

Sagenaria rimosa Geinitz, p. p., Steink. Sachsen, 1855, p. 35, Taf. III, Fig. 13 (non Fig. 15) — zu Lepidodendron rimosum Sternb. — R. Kidston (3), p. 147.

Sagenaria rimosa Presl, in Sternberg, Versuch, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 180, Taf. LXVIII, Fig. 15 — zu Lepidodendron rimosum Sternb. — R. Kidston (3), p. 147.

Sagenaria rugosa Presl, in Sternberg, Essai, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 178, Taf. LXVIII, Fig. 4 — zu Lepidodendron obovatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 144.

Sagenaria Veltheimiana Göpp. — zu Lepidodendron Veltheimianum Sternb. — A. C. Seward (8), p. 171.

Sagenopteris Presl — Vergleich mit Hydropterideae (Marsilia) — Th. G. Halle (9), p. 3, 4, 9, 10, 13.

Sagenopteris — Allgemeines; Vergleich mit Marsiliaceae; vermutliche Sporocarpien; Abb. und Beschr. einiger Arten — A. C. Seward (8), p. 477 bis 483, Fig. 325.

Sagenopteris — Allgemeines; Verwandtschaft mit Marsilia; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 284—286.

Sagenopteris — Hierzu wahrscheinlich Chiropteris spatulata Newberry — A. C. Seward (8), p. 431.

Sagenopteris alata Nath., Floran vid Bjuf, III, 1886, p. 85, 121, Taf. I, Fig. 17, XIX, Fig. 4 — zu S. undulata Nath. — Th. G. Halle (9), p. 4, 5.

Sagenopteris angustifolia Zigno — A. C. Seward (8), p. 478, 482.

Sagenopteris angustifolia Zigno — Vergleich mit S. undulata Nath. — Th. G. Halle (9), p. 6.

Sagenopteris bilobata Yabe — A. C. Seward (8), p. 481.

Sagenopteris bilobata Yabe — Vielleicht identisch mit S. Phillipsi Bgt., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 657.

Sagenopteris cuneata Möller — A. C. Seward (8), p. 481.

Sagenopteris cuneata Möller — Vergleich mit S. Phillipsi Bgt., Jura, Sutherland; vielleicht nur eine Form dieser letzteren — A. C. Seward (12), p. 656.

Sagenopteris dentata Nath., p. p., Floran vid Bjuf, I, 1878, Taf. II, Fig. 5 — zu S. undulata Nath. — Th. G. Halle (9), p. 4, 6.

Sagenopteris dentata Nath., p. p., Floran vid Bjuf, I, 1878, Taf. II, Fig. 6, 7 — Gehören wahrscheinlich nicht zu Sagenopteris; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Ctenis — Th. G. Halle (9), p. 6, Taf. I, Fig. 16, 17.

**Sagenopteris elliptica* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit S. paucifolia (Phillips) Ward, S. Mantelli (Dunk.) Schenk und Marsilidium speciosum Schenk — E. W. Berry (35), p. 287—289; Textfig. 4.

Sagenopteris elliptica Fontaine — Vielleicht identisch mit S. Phillipsi Bgt., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 657.

Sagenopteris Göppertiana Zigno — Vergleich mit S. Nilssoniana Bgt. — Th. G. Halle (9), p. 8.

Sagenopteris Göppertiana Zigno — Vergleich mit S. Phillipsi Bgt. — H. H. Thomas (7), p. 60.

Sagenopteris grandifolia Fontaine — A. C. Seward (8), p. 482.

**Sagenopteris kamenkensis* Thomas *spec. nov.* — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. Phillipsi var. major und S. undulata — H. H. Thomas (7), p. 59, 60, Taf. I, Fig. 10, 11.

Sagenopteris latifolia Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr.; vielleicht identisch mit S. Mantelli (Dunk.) Schenk — E. W. Berry (35), p. 286, 287.

Sagenopteris longifolia Feistmantel — Wohl zu Glossopteris longifolia — A. C. Seward (8), p. 482.

Sagenopteris Mantelli Dunker — A. C. Seward (8), p. 482.

Sagenopteris Mantelli Dunker — Hiermit ist vielleicht S. latifolia Fontaine identisch — E. W. Berry (35), p. 287.

**Sagenopteris Mantelli* Dunker ?? — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 18, Taf. II, Fig. 4.

Sagenopteris Mantelli Dunker — Vergleich mit S. elliptica Fontaine — E. W. Berry (35), p. 289.

Sagenopteris Mantelli Dunker — Vergleich mit S. Phillipsi Bgt., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 657.

**Sagenopteris cf. Mantelli* Dunker — Wahrscheinlich Lias, Kurremölla, Schweden; Abb.; Beschr. — Th. G. Halle (9), p. 8, 9, Taf. I, Fig. 18—21.

Sagenopteris Nathorsti Barth. — A. C. Seward (8), p. 482.

Sagenopteris Nilssoniana Bgt. — A. C. Seward (8), p. 478.

Sagenopteris Nilssoniana Bgt. — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Sagenopteris Nilssoniana Bgt. — Rhät und Lias, Schweden; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit S. undulata Nath., S. Göppertiana Zigno, S. Phillipsi (Bgt.) Sternb. — Th. G. Halle (9), p. 6—8, Taf. I, Fig. 24, II, Fig. 15 bis 23, III, Fig. 6—11.

Sagenopteris Nilssoniana Bgt. — Vergleich mit S. Phillipsi Bgt. — H. H. Thomas (7), p. 60 — A. C. Seward (12), p. 656, 657.

Sagenopteris paucifolia (Phillips) Ward — Vergleich mit S. elliptica Fontaine — E. W. Berry (35), p. 289.

Sagenopteris Phillipsi Bgt. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit mehreren anderen Arten — A. C. Seward (8), p. 478—482, Fig. 327, 328.

**Sagenopteris Phillipsi* Bgt. — Jura, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit vielen anderen Sagenopteris-Arten — A. C. Seward (12), p. 655—657, Taf. I, Fig. 1—4, VI, Fig. 3—5, VII, Fig. 19, Textfig. 1.

**Sagenopteris Phillipsi* Bgt. — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. Göppertiana Zigno, S. Nilssoniana Bgt. — H. H. Thomas (7), p. 60, Taf. I, Fig. 9.

Sagenopteris Phillipsi Bgt. — Unterschied von S. undulata Nath. — Th. G. Halle (9), p. 6.

Sagenopteris Phillipsi Bgt. — Vergleich mit S. Nilssoniana Bgt. — Th. G. Halle (9), p. 8.

Sagenopteris Phillipsi var. major — Vergleich mit S. kamenkensis Thomas nov. spec. — H. H. Thomas (7), p. 59.

Sagenopteris Phillipsi f. pusilla Möller — A. C. Seward (8), p. 482.

Sagenopteris rhoifolia Nath., Bidrag till Sver. foss. Flora, K. Vet. Akad. Handl., Vol. XIV, No. 3, 1876, p. 31, Taf. IV, Fig. 2—5 (Deutsche Ausgabe, Stuttgart 1878, p. 17); Bidrag till Sver. foss. Flora, II, K. Vet. Akad. Handl., Vol. XVI, No. 7, 1878, p. 11 — zu S. Nilssoniana Bgt. spec. — Th. G. Halle (9), p. 6, 7.

**Sagenopteris rhoifolia* Presl — Abb. — A. C. Seward (8), p. 479, 480, 481, 482, Fig. 326 B.

Sagenopteris rhoifolia Presl ?, Nathorst, Floran vid Bjuf, I, 1878, p. 27, Taf. I, Fig. 17, VIII, Fig. 2 — zu S. undulata Nath. — Th. G. Halle (9), p. 4.

Sagenopteris rhoifolia Presl, in Sternberg, Versuch, Vol. II, 1838, p. 165, Taf. XXXV, Fig. 1 — zu Sagenopteris Nilssoniana Bgt. spec. — Th. G. Halle (9), p. 6, 7.

**Sagenopteris undulata* Nath. — Rhät, Schweden, Bjuf und Höganäs; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit Marsilia; Epidermisstruktur; Vergleich mit S. Phillipsi Bgt. und S. angustifolia Zigno — Th. G. Halle (9), p. 4—6, Taf. I, Fig. 1—15, III, Fig. 1—5.

Sagenopteris undulata Nath. — Vergleich mit S. kamenkensis Thomas nov. spec. — H. H. Thomas (7), p. 59.

Sagenopteris undulata Nath. — Vergleich mit S. Nilssoniana Bgt. — Th. G. Halle (9), p. 7, 8.

Sagenopteris undulata Nath. — Vergleich mit S. Phillipsi Bgt., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 656.

Sagenopteris virginiensis Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 289, 290.

Sagenopteris species Fontaine, 1894, in Diller and Stanton, Bull. Geol. Soc. America, Vol. V, p. 450 — zu S. elliptica Fontaine — E. W. Berry (35), p. 287.

Sagenopteris species Fontaine, 1896, in Stanton, Bull. U. S. Geol. Surv., No. 133, p. 15 — zu S. elliptica Fontaine — E. W. Berry (35), p. 287.

Sagenopteris species Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, p. 238, Taf. LXV, Fig. 46 — zu S. elliptica Fontaine — E. W. Berry (35), p. 287.

Sagenopteris species — Jura, Kootanie-Formation, Canada, Bighorn Coal Basin — G. S. Malloch (1), p. 44.

**Sagenopteris species* — Rhät, Schweden, Bjuf; Abb.; Beschr. — Th. G. Halle (9), p. 9, Taf. I, Fig. 22, 23.

Sagittaria sagittaefolia L. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Sagittaria Victor-Masoni Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 491 — zu Alismaphyllum Victor-Masoni (Ward) Berry — E. W. Berry (35), p. 453.

Sagittaria Victor-Masoni Ward, 1895, 15th. Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., p. 354, Taf. III, Fig. 5 — zu Alismaphyllum Victor-Masoni (Ward) Berry — E. W. Berry (35), p. 453.

**Sagittaria ? nov. species* — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 173, Taf. XVI, Fig. 52.

Saliciphyllum ellipticum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 303 (pars) — zu Celastrophyllum parvifolium (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 476.

Saliciphyllum ellipticum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, p. 303 (pars), Taf. CXLVI, Fig. 2, 4, CL, Fig. 3, CLXIII, Fig. 5, CLXVI, Fig. 2 — zu Ficophyllum oblongifolium (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 505.

Saliciphyllum longifolium Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 302, Taf. CL, Fig. 12 — zu Rogersia angustifolia Fontaine — E. W. Berry (35), p. 501.

Saliciphyllum parvifolium Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 303, Taf. CLXXII, Fig. 5 — zu Celastrophyllum parvifolium (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 476.

Salix angusta Al. Br. — Aus dem Tertiär, Yellowstone, Lamar-Formation erwähnt; zweifelhaft — T. D. A. Cockerell (15), p. 42.

Salix angusta Al. Br. — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule — A. Lauby (7), p. 191.

Salix angusta Al. Br. — zu S. Brauni Engelh. — H. Engelhardt (4), p. 344.

Salix angustifolia Al. Br. — zu S. angusta Heer — H. Engelhardt (4), p. 342.

Salix angustifolia Al. Br. — zu S. Brauni Engelh. — H. Engelhardt (4), p. 344.

Salix angustissima Al. Br. — zu S. angusta Heer — H. Engelhardt (4), p. 342.

Salix angustissima Al. Br. — zu S. Brauni Engelh. — H. Engelhardt (4), p. 344.

**Salix aquitanica* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; die Formen: foliis lanceolatis serrulatis und foliis anguste-lanceolatis liegen vor; Vergleich mit S. varians Göpp. und S. denticulata Heer — H. Engelhardt (4), p. 343, Taf. XXXIX, Fig. 3.

**Salix arcinervea* Web. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (5), p. 414, Taf. XLIV, Fig. 3.

Salix aurita L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E.; Beschr. — J. Stoller (5), p. 123, 134.

Salix bonplandiana H. B. K. — Rezent; Vergleich mit S. eutawensis Berry, Kreide, North Carolina — E. W. Berry (25), p. 194.

**Salix Brauni* Engelh. *nov. nomen* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit S. viminalis L. — H. Engelhardt (4), p. 344, Taf. XXXIX, Fig. 4—8, 11.

**Salix Brauni* Engelh. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abbildungen der forma longa Al. Br., angusta Heer und tenera Al. Br. — H. Engelhardt (5), p. 414, Taf. XLIV, Fig. 4—6.

Salix californica Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 58, 62.

Salix canariensis Sm. — Rezent; Vergleich mit S. varians Göpp., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 343.

Salix cinerea L. — Quaternär, Savoyen, Diluviale Kohlenlager — E. Scheibener (1), p. 316.

Salix cuspidata Schultz — Rezent; Vergleich mit S. stupenda Sap., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 119.

**Salix denticulata* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; vielleicht mit S. varians Göpp. zu vereinigen und auch mit S. linearifolia Göpp.; Vergleich mit S. incana Schrank — H. Engelhardt (4), p. 343, Taf. XXXIX, Fig. 2.

Salix denticulata Heer — Vergleich mit S. aquitanica Ett. — H. Engelhardt (4), p. 343.

Salix denticulata Heer — Vergleich mit S. eutawensis Berry, Kreide, North Carolina — E. W. Berry (25), p. 194.

Salix elliptica Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 58, 62.

Salix elongata Web. — zu S. Brauni Engelh. — H. Engelhardt (4), p. 344.

**Salix eutawensis* Berry *nov. species* — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Beschr.; Abb.; Blätter; Vergleich mit rezenten Salix-Arten und mit S. newberryana Hollick — E. W. Berry (25), p. 193, 194, Taf. XXII, Fig. 1—11.

Salix flexuosa Newberry — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 193.

Salix flexuosa Newberry — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

Salix flexuosa Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 115, 116.

Salix flexuosa Newberry — Unterschied von S. Lesquereuxii Berry — E. W. Berry (36), p. 114, 115.

Salix fluviatilis Nutt. — Tertiär, Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 336.

Salix fluviatilis Nutt. — Rezent; Vergleich mit S. eutawensis Berry, Kreide, North Carolina — E. W. Berry (25), p. 194.

Salix fragilis L. — Rezent; Vergleich mit S. Lavateri Heer, Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 119.

Salix fragilis L. — Rezent; Vergleich mit S. varians Göpp., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 343.

Salix Hayei Heer — Unterschied von S. pseudo-Hayei Berry — E. W. Berry (36), p. 119.

**Salix herbacea* L. — Quaternär, arktische Ablagerungen, am Irtyche-Fluß bei Demianskoë (Tobolsk); Abb. — V. N. Sukačev (1), p. 459, Taf., Fig. c.

**Salix herbacea* L. — Quaternär, Großbritannien, Arctic Beds, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 801, Taf. IV, Fig. 27, 28.

**Salix inaequalis* Newb. — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 117, 118, Taf. XI, Fig. 3.

Salix incana Schrank — Rezent; Vergleich mit S. denticulata Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 343.

Salix laevigata Bebb. — Tertiär, Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 336.

Salix Lavateri Heer — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Beschr.; Vergleich mit S. fragilis L. — A. Lauby (7), p. 119.

Salix Lavateri Heer — Vergleich mit S. eutawensis Berry, Kreide, North Carolina — E. W. Berry (25), p. 194.

**Salix Lavateri* Heer *forma minor* — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 29, 30, Taf. V, Fig. 10.

Salix Lesquereuxii Berry — Kreide, Magothy-Formation, Maryland; Verbr.; Literatur — E. W. Berry (24), p. 21.

Salix Lesquereuxii Berry — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 294.

Salix Lesquereuxii Berry — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 505.

Salix Lesquereuxii Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von S. flexuosa Newberry — E. W. Berry (36), p. 114, 115.

Salix linearifolia Göpp. — Vielleicht identisch mit S. denticulata Heer — H. Engelhardt (4), p. 343.

Salix longa Al. Br. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Les Houdettes — A. Lauby (7), p. 138.

Salix longa Al. Br. — zu S. angusta Heer — H. Engelhardt (4), p. 342.

Salix longa Al. Br. — zu S. Brauni Engelh. — H. Engelhardt (4), p. 344.

Salix macrophylla Heer — Tertiär, Miocän?, Klinec, Böhmen — R. Kettner (1), p. 5.

Salix macrophylla Heer — zu S. varians Göpp. — H. Engelhardt (4), p. 342.

Salix mattewanensis Berry — Unterschied von S. raritanensis Berry — E. W. Berry (36), p. 117.

Salix media Al. Br. — zu S. Brauni Engelh. — H. Engelhardt (4), p. 344.

Salix membranacea Hollick, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. L, 1907, p. 50, Taf. VIII, Fig. 10 (? Fig. 23) — zu S. raritanensis Berry — E. W. Berry (36), p. 116.

Salix membranacea Newb. (non Thuill. 1799), Later ext. Floras, 1868, p. 19; Fl. Amboy Clays, 1896, p. 66, Taf. XXIX, Fig. 12; U. S. Geol. Surv., Mon. XXXV, 1898, p. 59, Taf. II, Fig. 5—8a — zu S. raritanensis Berry — E. W. Berry (36), p. 116.

Salix newberryana Hollick — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 193.

**Salix newberryana* Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Literatur; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 113, 114, Taf. XI, Fig. 2.

Salix newberryana Hollick — Unterschied von S. eutawensis Berry — E. W. Berry (25), p. 194.

Salix nigra Marsh. — Rezent; Vergleich mit S. eutawensis Berry, Kreide, North Carolina — E. W. Berry (25), p. 194.

**Salix polaris* Wahl. — Quaternär, arktische Ablagerungen, am Irtyche-Fluß bei Demianskoë (Tobolsk); Abb. — V. N. Sukačev (1), p. 459, Taf., Fig. a.

Salix proteaefolia Berry, Bull. Torrey Club, Vol. XXXIII, 1906, p. 171, Taf. VII, Fig. 2; Ann. Rept. State Geol., N. J., for 1905 (1906), p. 139 — zu S. Lesquereuxii Berry — E. W. Berry (36), p. 114.

Salix proteaefolia Kurtz, Revista Mus. La Plata, Vol. X, 1902, p. 51 — zu S. Lesquereuxii Berry — E. W. Berry (36), p. 114.

Salix proteaefolia Lesquereux (non Forbes, 1829), Amer. Journ. Sci., Vol. XLVI, 1868, p. 94; Rept. on Clays, N. J., 1878, p. 29; Cretac. Floras, 1874, p. 60, Taf. V, Fig. 1—4; Cret. and Tert. Fl., 1883, p. 42, Taf. I, Fig. 14—16, XVI, Fig. 3; Flora Dakota Group, 1892, p. 49 — zu S. Lesquereuxii Berry — E. W. Berry (25), p. 114, 115.

Salix proteaefolia Lesquereux, Am. Journ. Science, (2), XLVI, 1868, p. 94 — zu S. Lesquereuxii Berry — E. W. Berry (25), p. 194.

Salix proteaefolia Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 66, Taf. XVIII, Fig. 3, 4 — zu S. Lesquereuxii Berry — E. W. Berry (36), p. 114.

Salix proteaefolia flexuosa Berry, Bull. N. Y. Bot. Garden, Vol. III, 1903, p. 67, Taf. XLVIII, Fig. 12, LII, Fig. 2 — zu S. flexuosa Newb. — E. W. Berry (36), p. 116.

Salix proteaefolia flexuosa Hollick, Bull. Torrey Club, Vol. XXI, 1894, p. 50, Taf. CLXXIV, Fig. 5; Ann. N. Y. Acad. Sci., Vol. XI, 1898, p. 59, Taf. IV, Fig. 5a; U. S. Geol. Surv., Mon. L, 1907, p. 51, Taf. VIII, Fig. 5, 6a, XXXVII, Fig. 8b — zu S. flexuosa Newb. — E. W. Berry (36), p. 115.

Salix proteaefolia flexuosa (Newb.) Lesquereux, Fl. Dakota Group, 1892, p. 50, Taf. LXIV, Fig. 4, 5 — zu S. flexuosa Newb. — E. W. Berry (36), p. 115.

Salix proteaefolia linearifolia ? Hollick, U. S. Geol. Surv., Mon. L, 1907, p. 52, Taf. VIII, Fig. 12 — zu S. flexuosa Newb. — E. W. Berry (36), p. 115.

Salix proteaefolia linearifolia Lesquereux, Fl. Dakota Group, 1892, p. 49, Taf. LXIV, Fig. 1—3 — zu S. flexuosa Newb. — E. W. Berry (36), p. 115.

Salix proteaefolia longifolia Lesquereux, Fl. Dakota Group, 1892, p. 50, Taf. LXIV, Fig. 9 — zu S. Lesquereuxii Berry — E. W. Berry (36), p. 114.

**Salix pseudo-Hayei* Berry — Keide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von S. Hayei Heer und S. Raeana Heer — E. W. Berry (36), p. 118, 119, Taf. XI, Fig. 1.

Salix Raeana Heer — Tertiär, Miocän, Richmond, Va. — E. W. Berry (19), p. 313.

Salix Raeana Heer — Unterschied von S. pseudo-Hayei Berry — E. W. Berry (36), p. 119.

**Salix ramaleyi* Cckll. — Tertiär, Nordamerika, Miocän, Florissant; Abb. — T. D. A. Cockerell (15), p. 44, Fig. 9.

Salix raritanensis Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von S. mattewanensis Berry — E. W. Berry (36), p 116, 117.

**Salix cf. Reichardti* Kern. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E.; Abb.; Beschr. — J. Stoller (5), p. 122, 134, Fig. 1.

Salix repens L. — Fraglich ob im Diluvium von Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 122, 131.

Salix repens L. — Quaternär, Savoyen, Diluviale Kohlenlager — E. Scheibener (1), p. 316.

Salix stupenda Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Beschr.; Vergleich mit S. cuspidata Schultz — A. Lauby (7), p. 119.

Salix tenera Al. Br. — zu S. Brauni Engelh. — H. Engelhardt (4), p. 344.

Salix triandra L. — Rezent; Vergleich mit S. varians Göpp., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 343.

**Salix varians* Göpp. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Kritik einiger fossilen Salix-Arten; Synon.; Vergleich mit S. triandra L., S. fragilis L. und S. canariensis Sm. — H. Engelhardt (4), p. 342, 343, Taf. XXXVIII, Fig. 45, XXXIX, Fig. 1.

**Salix varians* Göpp. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 414, Taf. XLIV, Fig. 2.

Salix varians Göpp. — Aus dem Tertiär, Yellowstone, Lamar-Formation erwähnt; zweifelhaft — T. D. A. Cockerell (15), p. 42.

Salix varians Göpp. — Vergleich mit S. aquitanica Ett. — H. Engelhardt (4), p. 343.

Salix varians Göpp. — Vergleich mit S. eutawensis Berry, Kreide, North Carolina — E. W. Berry (25), p. 194.

Salix cf. varians Heer *forma Bruckmanni* Heer — Tertiär, Rußland, Gouvernement Kherson — A. Kryštofovič (3), p. 175.

Salix viminalis L. — Rezent; Vergleich mit S. angusta A. Br., Miocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 191.

Salix viminalis L. — Rezent; Vergleich mit S. Brauni Engelh., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 344.

Salix cf. Wimmeri Kern. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E.; Blattfragment — J. Stoller (5), p. 122, 133.

Salix Wimmeriana Göpp. — Vergleich mit S. varians Göpp.; vielleicht zu dieser gehörig — H. Engelhardt (4), p. 342.

**Salix species* — Quaternär, Island; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 829, Taf. IV, Fig. 29.

Salix species — Tertiär, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

**Salix species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Frucht — H. Engelhardt (4), p. 344, Taf. XXXIX, Fig. 9.

**Salvia verbenaca* — Quaternär, Großbritannien, Lower Forest, Rhilochan, Scotland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 812, Taf. IV, Fig. 17.

Salvinia Alleni Lesq. — Vergleich mit Tmesipteris — A. C. Seward (8), p. 25.

**Salvinia auriculata* Aublet — Südamerika; Vergleich mit S. Zeilleri Fritel, Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 19, 20, Textfig. 6, 7 b.

Salvinia auriculata Aublet — Rezent; Vergleich mit S. Zeilleri Fritel — A. C. Seward (8), p. 476.

Salvinia elliptica Newb. — A. C. Seward (8), p. 475.

Salvinia formosa Heer — Beschr. — A. C. Seward (8), p. 476.

Salvinia formosa Heer — Tertiär, Miocän?, Klinec, Böhmen — R. Kettner (1), p. 5, 9.

Salvinia formosa Heer (?) — Tertiär, Miocän, Richmond, Va. — E. W. Berry (19), p. 313.

Salvinia reticulata Hollick — Beschr.; Vergleich mit Tmesipteris — A. C. Seward (8), p. 25.

**Salvinia Zeilleri* Fritel — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit S. auriculata Aublet, Brasilien — P. H. Fritel (11), p. 19 20, Taf. I, Fig. 7—11, Textfig. 6, 7.

Salvinia Zeilleri Fritel — Vergleich mit S. auriculata — A. C. Seward (8), p. 476.

Salviniaceae — Allgemeines; Rezente und fossile Formen; viele der als Salvinia beschriebenen fossilen Pflanzen sind so ziemlich wertlos — A. C. Seward (8), p. 475—477.

Samaropsis — Beschr.; einige zu Cordaites, einige wohl zu Pteridospermae, vgl. Pecopteris Pluckeneti Schl. — R. Kidston (3), p. 237.

Samaropsis — Samen von diesem Typus mit Gangamopteris gefunden — A. C. Seward (8), p. 517.

**Samaropsis alata* Kidston *nov. spec.* — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Vork.; Unterschied von S. (Jordania) bignonioides Göppert et Fiedler, S. (Jordania) oblonga Göppert et Fiedler und S. (Chlamydocarpus) palmaeformis Göppert — R. Kidston (3), p. 239, Taf. XII, Fig. 1.

Samaropsis (Jordania) bignonioides Göppert et Fiedler — Unterschied von S. alata Kidston — R. Kidston (3), p. 239.

**Samaropsis emarginata* Göpp. et Berger — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Unterschied von S. Gutbieri Geinitz und Cardiocarpon orbiculare Newberry — R. Kidston (3), p. 238, Taf. XXII, Fig. 3, 3 a.

Samaropsis granulatus (G. E.) Zeiller — W. J. Jongmans (2), p. 7.

Samaropsis Gutbieri Geinitz — Unterschied von S. emarginata Göpp. et Berg. — R. Kidston (3), p. 238.

Samaropsis (Jordania) oblonga Göppert et Fiedler — Unterschied von S. alata Kidston — R. Kidston (3), p. 239.

Samaropsis (Chlamydocarpus) palmaeformis Göppert — Unterschied von S. alata Kidston — R. Kidston (3), p. 239.

Samaropsis Pitcairniae Zeiller, Eléments, 1900, p. 211, Fig. 144 — zu Cordaianthus Pitcairniae L. et H. — R. Kidston (3), p. 235.

**Sambucus amabilis* Cockerell *nov. spec.* — Tertiär, Miocän, Nordamerika, Florissant; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. neomexicana Wooton — T. D. A. Cockerell (14), p. 126, Fig. 1.

Sambucus neomexicana Wooton — Rezent; Vergleich mit S. amabilis Cockerell nov. spec., Miocän, Florissant — T. D. A. Cockerell (14), p. 126.

Sambucus nigra L. — Quaternär, Niederwaldlehme bei Emmishofen — W. Schmidle (2), p. 183.

Sambucus nigra L. — Quaternär, Torf bei Emmishofen — W. Schmidle (2), p. 212.

**Santalum acheronticum* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Santalum, Fusanus compressus Murr. und Osyris arborea Wall. — H. Engelhardt (4), p. 355, Taf. XL, Fig. 19.

Santalum lanceolatum A. Br. — Rezent; Vergleich mit S. osyrinum Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 149.

Santalum microphyllum Ett. — Vergleich mit S. osyrinum Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 149.

**Santalum osyrinum* Ett. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit S. microphyllum Ett. und dem rezenten S. lanceolatum A. Br. — H. Engelhardt (2), p. 149, Taf. II, Fig. 15.

Sapindopsis — Allgemeines; Beschr.; Verbr.; fast ausschließlich in der Potomac-Formation und zwar in dem oberen Teil, der Patapsco-Formation; die Angaben aus anderen Horizonten sind mit einer Ausnahme wohl unrichtig; Vergleich mit Sapindaceae und besonders mit Matayba apetala (Macf.) Radl. und M. domingensis Radl. — E. W. Berry (17), p. 639—644 — E. W. Berry (35), p. 467—469.

Sapindopsis — Unterschied von Nilssonia oregonensis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 638 — E. W. Berry (35), p. 362.

**Sapindopsis brevifolia* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr.; vielleicht nur eine Form von S. variabilis — E. W. Berry (17), p. 644 — E. W. Berry (35), p. 473, 474, Taf. LXXXVII, Fig. 2—5.

Sapindopsis cordata Fontaine — Fredericksburg, Virginia; wohl nicht zu Sapindopsis gehörig — E. W. Berry (17), p. 639, 640 — E. W. Berry (35), p. 468.

Sapindopsis cordata Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 296, Taf. CXLVII, Fig. 1 — zu Ficophyllum oblongifolium (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 505.

Sapindopsis elliptica Fontaine — Fredericksburg, Virginia; wohl zu Rogersia longifolia Fontaine — E. W. Berry (17), p. 640 — E. W. Berry (35), p. 468.

Sapindopsis elliptica Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 297, Taf. CXLVII, Fig. 3 (non Fontaine 1906) — zu Rogersia longifolia Fontaine — E. W. Berry (35), p. 500.

Sapindopsis magnifolia Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Unterschied von S. variabilis Fontaine; Vergleich mit Matayba apetala (Macf.) Radl. — E. W. Berry (17), p. 642—644 — E. W. Berry (35), p. 471—473, Taf. LXXXVI, LXXXVII, Fig. 1, LXXXVIII.

Sapindopsis obtusifolia Fontaine — Deep Bottom. Virginia; sehr zweifelhaft ob zu Sapindopsis gehörig — E. W. Berry (17), p. 640.

Sapindopsis obtusifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 301, Taf. CLVI, Fig. 13, CLIX, Fig. 3—6 — zu S. magnifolia Fontaine — E. W. Berry (17), p. 642 — E. W. Berry (35), p. 471.

Sapindopsis oregonensis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XLVIII, 1905, p. 268, Taf. LXIX, Fig. 15—17 — zu Nilssonia oregonensis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 637, 638 — E. W. Berry (35), p. 361, 362.

Sapindopsis parvifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 300, Taf. CLIV, Fig. 6 — zu S. variabilis Fontaine — E. W. Berry (17), p. 641 — E. W. Berry (35), p. 469.

Sapindopsis tenuinervis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., XV, 1890, p. 301, Taf. CLIII, Fig. 1; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., XLVIII, 1906, p. 489, 528 — zu S. magnifolia Fontaine — E. W. Berry (17), p. 642, 643 — E. W. Berry (35), p. 471, 473.

**Sapindopsis variabilis* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (17), p. 641, 642 — E. W. Berry (35), p. 469—471, Taf. LXXXIII, LXXXIV, LXXXV.

Sapindopsis variabilis Fontaine — Unterschied von S. magnifolia Fontaine — E. W. Berry (17), p. 643 — E. W. Berry (35), p. 472.

Sapindus affinis Newb. — Kreide, Canada, Edmonton-Formation — D. B. Dowling (3), p. 13.

Sapindus angustifolius Lesquereux — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Bemerk. — A. Lauby (7), p. 122, 123.

**Sapindus densifolius* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 379, Taf. XLI, Fig. 63.

**Sapindus falcifolius* Al. Br. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit S. surinamensis Poir. und S. frutescens Aubl. — H. Engelhardt (2), p. 152, Taf. II, Fig. 11.

**Sapindus falcifolius* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. surinamensis Poir. und S. frutescens Aubl. — H. Engelhardt (4), p. 378, Taf. XLI, Fig. 56.

**Sapindus falcifolius* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 418, Taf. XLIV, Fig. 15.

Sapindus frutescens Aubl. — Rezent; Vergleich mit S. falcifolius Al. Br., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 152.

Sapindus frutescens Aubl. — Rezent; Vergleich mit S. falcifolius Al. Br., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 379.

Sapindus heliconius Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 402.

**Sapindus heliconius* Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur — H. Engelhardt (3), p. 677, Taf. II, Fig. 13.

Sapindus heliconius Unger — Unterschied von Neritinium longifolium Unger — H. Engelhardt (4), p. 365.

Sapindus surinamensis Poir. — Rezent; Vergleich mit S. falcifolius Al. Br., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 152.

Sapindus surinamensis Poir. — Rezent; Vergleich mit S. falcifolius Al. Br., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 379.

Sapotacites ambiguus Ett. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci — H. Engelhardt (2), p. 151.

**Sapotacites daphnes* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von Quercus chlorophylla Unger — H. Engelhardt (4), p. 369, Taf. XLI, Fig. 45.

**Sapotacites mimusops* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Mimusops Elengi L. — H. Engelhardt (4), p. 368, Taf. XLI, Fig. 31.

**Sapotacites minor* Ett. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit Bumelia retusa Sw. und B. nervosa Sw. — H. Engelhardt (2), p. 151, Taf. II, Fig. 13.

**Sapotacites minor* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Bumelia retusa Sw. und B. nervosa Sw. — H. Engelhardt (4), p. 368, Taf. XLI, Fig. 25, 26.

**Sapotacites minor* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 417, Taf. XLIV, Fig. 17.

Sapotacites retusa Heer, Fl. foss. arct., Vol. VII, 1883, p. 32, Taf. LXI, Fig. 10 — zu Liriodendropsis retusa (Heer) Hollick — E. W. Berry (36), p. 157.

Sapotacites retusa Newberry, Fl. Amboy Clays, 1896, p. 123, Taf. LIII, Fig. 5, 6 — zu Liriodendropsis retusa (Heer) Hollick — E. W. Berry (36), p. 157.

**Sapotacites sideroxyloides* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Sideroxylon cinereum Lam. und Achras sapota L. — H. Engelhardt (4), p. 368, Taf. XLI, Fig. 47.

Sapotacites sideroxyloides Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 417, Taf. XLIV, Fig. 13.

Sapotacites tenuinervis Heer — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci — H. Engelhardt (2), p. 151.

**Sapotacites tenuinervis* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 369, Taf. XLI, Fig. 30.

**Saraca minor* Miq. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 26, Taf. XVII, Fig. 137, 138.

Sassafras — Allgemeines; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 483, 484.

Sassafras acutilobum Lesquereux — Kreide, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 22.

**Sassafras acutilobum* Lesquereux — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 140—142, Taf. XVIII, Fig. 2.

Sassafras acutilobum Lesquereux — Vergleich mit Araliopsis cretacea (Newb.) Berry — E. W. Berry (32), p. 415.

Sassafras acutilobum Lesquereux — Vergleich mit S. potomacensis Berry, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 488.

**Sassafras aesculapi* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. officinalis N. ab E. — H. Engelhardt (4), p. 351, Taf. XXXIX, Fig. 34.

Sassafras arctica Heer — Vergleich mit S. parvifolium Fontaine, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 487.

**Sassafras bilobatum* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 484—486, Taf. XCIII, Fig. 1.

Sassafras cretaceum Berry, Bot. Gazette, Vol. XXXIV, 1902, p. 444 — zu Araliopsis cretacea (Newb.) Berry — E. W. Berry (32), p. 414.

Sassafras cretaceum? Kurtz, Revista Mus. La Plata, Vol. X, 1902 — zu Araliopsis cretacea (Newb.) Berry — E. W. Berry (32), p. 414.

Sassafras cretaceum Lesquereux, Cret. Fl., 1878, p. 80, Taf. XI, Fig. 1, 2, XII, Fig. 2 — zu Araliopsis cretacea (Newb.) Berry — E. W. Berry (32), p. 414.

Sassafras cretaceum Newberry — Kreide, Magothy-Formation, Maryland; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (24), p. 22.

Sassafras cretaceum Newberry — Vergleich mit S. parvifolium Fontaine, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 486, 487.

(?) Sassafras cretaceum Newberry, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XXXV, 1898, Taf. VIII, Fig. 1 — zu Araliopsis cretacea salisburiaefolia (Lesq.) Berry — E. W. Berry (32), p. 417.

Sassafras cretaceum Newberry, Ann. N. Y. Lyc. Nat. Hist., Vol. IX, 1868, p. 14 (non Penhallow, 1904, 1908); Newberry, Ill. Cret. and Tert. Fl., 1878, Taf. VI, Fig. 1—4; Newberry, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XXXV, 1898, p. 98, Taf. VI, Fig. 1—4, VIII, Fig. 1, 2 (non Taf. VII, Fig. 1—3) — zu Araliopsis cretacea (Newb.) Berry — E. W. Berry (32), p. 413, 414, 415.

Sassafras cretaceum var. dentatum Lesquereux, Ann. Rept. U. S. Geol. and Geogr. Surv. Terr., 1874, p. 344; Lesquereux, Cret. Fl., Taf. XI, Fig. 1, 2 — zu Araliopsis cretacea dentata (Lesq.) Berry — E. W. Berry (32), p. 416.

Sassafras cretaceum var. heterolobum Berry, 1902, Bot. Gazette, Vol. XXXIV, p. 435 — zu S. parvifolum Fontaine — E. W. Berry (35), p. 486.

Sassafras cretaceum var. heterolobum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 289, Taf. CLII, Fig. 5, CLIX, Fig. 8, CLXIV, Fig. 5 — zu S. parvifolium Fontaine — E. W. Berry (35), p. 486.

Sassafras (Araliopsis) cretaceum var. obtusum Lesquereux, Cret. Fl., 1874, p. 80, Taf. XII, Fig. 3, XIII, Fig. 1; Lesquereux, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XVII, 1892, p. 102 — zu Araliopsis cretacea salisburiaefolia (Lesq.) Berry — E. W. Berry (32), p. 416.

Sassafras cretaceum var. recurvatum Berry, Bot. Gazette, Vol. XXXIV, 1902, p. 438 — zu Platanus Heerii Lesq. — E. W. Berry (32), p. 412.

**Sassafras hastatum* Newberry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 143, 144, Taf. XVII, Fig. 2.

Sassafras mirabile Lesq. — Vergleich mit Araliopsis cretacea (Newb.) Berry — E. W. Berry (32), p. 415.

Sassafras mudgii Ward — Vergleich mit S. parvifolium Fontaine, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 487.

Sassafras obtusum Lesquereux, Fifth Ann. Rept. U. S. Geol. Surv. Terr. (Hayden), 1871 (1872), p. 303; Lesquereux, Sixth Ann. Rept. U. S. Geol. Surv. Terr. (Hayden), 1872 (1873), p. 424; Lesquereux, Cret. Fl., 1874, p. 81, Taf. XIII, Fig. 2—4; Lesquereux, Cret. and Tert. Fl., 1883, p. 56 — zu Araliopsis cretacea salisburiaefolia (Lesq.) Berry — E. W. Berry (32), p. 416.

Sassafras obtusum Lesq. — Vergleich mit Araliopsis cretacea (Newb.) Berry — E. W. Berry (32), p. 415.

Sassafras officinale N. ab E. — Rezent; Vergleich mit S. aesculapi Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 351.

**Sassafras parvifolium* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit S. cretaceum Newb., S. arctica Heer, S. mudgii Ward und Aralia groenlandica Heer — E. W. Berry (35), p. 486, 487, Taf. XCIII, Fig. 2, XCIV, Fig. 2.

**Sassafras potomacense* Berry *nov. species* — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Vork.; Vergleich mit S. acutilobum Lesq. und S. protophyllum Sap. — E. W. Berry (35), p. 487, 488, Taf. XCIV, Fig. 1.

**Sassafras progenitor* Hollick — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 142, 143, Taf. XVIII, Fig. 1.

Sassafras protophyllum Saporta — Vergleich mit S. potomacensis Berry, Potomac-Formation — E. W. Berry (35), p. 488.

Sassafras (Araliopsis) recurvatum Lesq., Cret. and Tert. Fl., 1883, p. 44, Taf. III, Fig. 1, VII, Fig. 5 — zu Platanus Heerii Lesq. — E. W. Berry (32), p. 412.

Sassafras recurvatum Lesq., Ann. Rept. U. S. Geol. Surv. Terr. (Hayden), 1872, p. 424 (non Heer, 1882) — zu Platanus Heerii Lesq. — E. W. Berry (32), p. 411, 412.

?? Scheuchzer, Herbarium diluvianum, 1709, p. 19, 20, Taf. IV, Fig. 1 — zu Sphenophyllum verticillatum Schl. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 138, p. 2.

Schizaea — Rezent; Vergleich mit Acrostichopteris Font., Potomac-Formation — E. W. Berry (17), p. 626, 627 — E. W. Berry (35), p. 221, 222.

Schizaea — Rezent; Vergleich mit Schizaeopsis americana Berry, untere Kreide, Virginia — E. W. Berry (12), p. 195 — E. W. Berry (35), p. 216, 218.

Schizaea transitionis Ettingshausen — Blätter von Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Schizaeaceae — Allgemeines; Abb. und Beschr. rezenter und fossiler Formen — A. C. Seward (8), p. 286, 287, 346—351.

Schizaeaceae — Schizaeopsis americana Berry fruktifizierend in der unteren Kreide Virginias; Übersicht der sonstigen zu Schizaeaceae zu rechnenden Reste — E. W. Berry (12), p. 193—198 — E. W. Berry (35), p. 214—219.

Schizaeaceae — Vergleich mit und Unterschied von Cladotheca undans (L. et H.) Halle nov. gen., Jura, Großbritannien — Th. G. Halle (7), p. 7, 8.

**Schizaeopsis americana* Berry — Kreide, Nordamerika; Lower cretaceous, Patuxent-Formation, Fredericksburg, Virginia; Abb.; Beschr.; Synon.; Fertile Exemplare; Vergleich mit Schizaea, Lygodium und Aneimia; Vergleich mit Baiera cretosa Schenk; Übersicht der sonst zu Schizaeaceae gehörigen fossilen Pflanzen — E. W. Berry (12), p. 193—198, Taf. I, 1 Textfig. — E. W. Berry (35), p. 214—219, Taf. XXII, Fig. 1—9, Textfig. 2.

Schizaeopsis americana Berry — Unterschied von Acristichopteris expansa (Font.) Berry — E. W. Berry (35), p. 229.

Schizaeopsis expansa (Font.) Berry (12) = ***S. americana*** Berry (35).

Schizaeopteris mesozoica Stopes et Fujii — zu Schizaeaceae gehörig — E. W. Berry (12), p. 197 — E. W. Berry (35), p. 215.

Schizolepis Braunii Schenk — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Schizolepis Braunii Schenk — Vergleich, vielleicht identisch mit Pinites kobukensis Seward — A. C. Seward (14), p. 56.

Schizolepis Follini Nath., bei Raciborski — Vergleich mit S. Moelleri Seward — H. H. Thomas (7), p. 80.

Schizolepis Follini Nath. — Vergleich, vielleicht nah verwandt mit Phoenicopsis angustifolia Heer f. media Krasser — A. C. Seward (14), p. 51.

**Schizolepis Mölleri* Seward — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. Follini Nath. bei Raciborski — H. H. Thomas (7), p. 79, 80, Taf. V, Fig. 4.

Schizoneura — A. C. Seward (8), p. 523.

Schizoneura — Allgemeines; Vork. — P. Fliche (7), p. 128, 129.

Schizoneura — Allgemeines; die Arten können in zwei Gruppen geteilt werden: Neocalamites (S. carrerei, S. hoerensis, S. meriani) und Schizoneura (S. gondwanensis, S. africana, S. paradoxa) — L. J. Wills (3), p. 406—410.

Schizoneura — Kurze allgemeine Übersicht, mit kurzer Charakterisierung der Arten; Unterschied von Neocalamites — L. J. Wills (2), p. 271, 272.

Schizoneura cf. gondwanensis Feistm. — Trias, Madagascar; Beschr. — R. Zeiller (8), p. 232, 234.

Schizoneura Meriani Schimper — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Synon.; Bemerk.; Vork. — P. Fliche (7), p. 131, 132.

**Schizoneura paradoxa* Sch. et Mougeot — Keuper, Großbritannien, Worcestershire; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Stämme mit Blättern in Zusammenhang; Beschreibung der Blattscheiden; Stämme und Steinkerne; Deutung der verschiedenen Steinkerne; vermutliche Rhizome und Wurzeln; Zapfen? — L. J. Wills (2), p. 272—287, Taf. XII, XIII, XIV, Fig. 1, 3, XV, XVI, XVII, Fig. 1—3, 7, XVIII, Fig. 1, 3, 5, XIX, Fig. 1, 3, 7, 8, Textfig. 19—25.

Schizoneura paradoxa Sch. et Mougeot — Oberer Buntsandstein, Niederrhein — E. Holzapfel (1), p. 106.

**Schizoneura paradoxa* Sch. et Mougeot — Trias, Frankreich, Vosges; Beschr.; Synon.; zugehörige Steinkerne — P. Fliche (7), p. 129—131, Taf. XIII, Fig. 1.

Schizoneura paradoxa Sch. et Mougeot — Trias, Großbritannien, Nottingham; Beschr.; Synon.; Verbr. — R. D. Vernon (2), p. 401—405.

**Schizoneura species* — Permkarbon, New South Wales, Sydney Harbour Colliery; Abb.; Beschr. — W. S. Dun (2), p. 618, Taf. L.

Schizopteris — Verschiedene „Arten" sind Aphlebien — A. C. Seward (8), p. 525.

Schizopteris Presl (non Bgt.), p. p., in Sternberg, Essai, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 3 — zu Aphlebia — R. Kidston (3), p. 88.

Schizopteris adnascens L. et H., Fossil Flora, Vol. I, 1834, p. 58, Taf. C, CI — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58 — A. C. Seward (8), p. 404.

Schizopteris lactuca Geinitz, Steink. Sachsen, 1855, p. 19, Taf. XXVI, Fig. 1 — zu Aphlebia crispa Gutb. — R. Kidston (3), p. 89.

Schizopteris lactuca Germar — zu Aphlebia Germari — A. C. Seward (8), p. 526.

Schizopteris lactuca Germar, Wettin u. Löbejün, 1847, p. 45 (? Taf. XVIII, XIX) — zu Aphlebia crispa Gutb. — R. Kidston (3), p. 89.

Schizopteris lactuca Göppert (et aut. div., non Presl) — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Schizopteris lactuca Gutbier, in Geinitz, Gaea von Sachsen, 1843, p. 73 — zu Aphlebia crispa Gutb. — R. Kidston (3), p. 89.

Schizopteris lactuca Presl — Karbon, Großbritannien, Farrington-Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Schizopteris lactuca Presl, in Sternberg, Versuch, Vol. II, Fasc. VII—VIII, 1838, p. 112 — zu Aphlebia crispa Gutb. — R. Kidston (3), p. 89.

Schizopteris lactuca Röhl, Westfalen, 1869, p. 47, Taf. XVIII — zu Aphlebia crispa Gutb. — R. Kidston (3), p. 89.

Schizopteris lactuca Weiss, Aus d. Steink., 1882, p. 18 (? Taf. XVIII, Fig. 11) — zu Aphlebia crispa Gutb. — R. Kidston (3), p. 89.

**Schizopteris pinnata* Grand'Eury — Abb.; Vielleicht die Blätter von Etapteris — A. C. Seward (8), p. 464, Fig. 309 E.

Schizopteris trichomanoides Göppert — Dyas, Ungarn, am Gehänge des Ogasu Natra — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 13.

Schizostachys frondosus Grand'Eury — Vielleicht die Blätter von Etapteris — A. C. Seward (8), p. 464.

Schizoxylon — Anatomie; Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 48, 49.

**Schizoxylon taeniatum* Unger — Anatomie; Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 49, Fig. 6.

Schizoxylon taeniatum Unger — Anatomie; Vergleich mit Clepsydropsis antiqua Unger var. exigua — P. Bertrand (14), p. 10, 11.

Schlotheim, Beschr. merkwürd. Kräuterabdrücke, 1804, p. 57, Taf. II, Fig. 24 — zu Sphenophyllum verticillatum Schl. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 138, p. 2.

Schlotheimia tenuifolia Sternberg, Versuch, I, Fasc. II, 1823, p. 36, Taf. XIX, Fig. 1 — zu Asterophyllites longifolius Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 214 — R. Kidston (3), p. 118.

**Schützia anomala* Göpp. — Perm, Sachsen; Beschreibung und Abbildung von zu dieser gehörenden Makrosporophyllständen; hierzu werden auch coniferenähnliche Nadeln und Mikrosporophyllstände gerechnet; das Ganze wird zu den Cycadofilices gerechnet und hieraus geschlossen, daß der Ableitung der Coniferen von cycadofilicinenähnlichen Vorfahren eine paläontologische Stütze gegeben wird — J. Schuster (15), p. 1125—1134, Taf. I, II.

Schützia anomala Göpp. — Vergleich mit Cordaianthopsis Fliche — P. Fliche (7), p. 266.

Scirpus lacustris L. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Scirpus lacustris L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 120, 133.

**Scirpus Tabernaemontani* Gmel. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 269, Taf. I, Fig. 54.

**Scirpus species div.* — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 269, Taf. I, Fig. 51, 52, 53.

Scleranthus annuus L. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 265.

Scleropteris compacta Sap. — Vergleich mit und Unterschied von S. Hjorthii Barth. — C. T. Bartholin (1), p. 11, 12.

Scleropteris dentata Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 153, Taf. LXIII, Fig. 3, 4 — zu Zamiopsis dentata (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 355.

Scleropteris distantifolia Fontaine, in Ward, U. S. Geol. Surv., 19th Ann. Rept., 1899 — Vergleich mit Sphenopteris onychiopsoides Seward nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 673.

**Scleropteris elliptica* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 300, 301, Taf. XXXIX, Fig. 1, 2.

Scleropteris elliptica Fontaine *var. longifolia* Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 152, Taf. XXVIII, Fig. 7 — zu S. elliptica Font. — E. W. Berry (35), p. 300.

**Scleropteris Hjorthii* Bartholin *nov. spec.* — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr.; Vergleich mit anderen, von Saporta beschriebenen Arten — C. T. Bartholin (1), p. 11, 12, Taf. I, Fig. 4, 4a.

Scleropteris Pomelii Saporta, Plantes jurassiques, I, 1873, Taf. XLVII — Vergleich mit Sphenopteris onychiopsoides Seward nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 673.

Scleropteris Pomelii Saporta, Plantes jurassiques, I, 1873, p. 370, Taf. XLVI, XLVII — zu Dichopteris Pomelii Sap. spec. — A. C. Seward (12), p. 678.

Scleropteris Pomelii Saporta — Wohl zu Dichopteris — A. C. Seward (8), p. 552.

Scleropteris tenuisecta Saporta — Vergleich mit Dicksoniopsis vernonensis (Ward) Berry — E. W. Berry (35), p. 238.

Scleropteris vernonensis Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 501, Taf. CVII, Fig. 10 — zu Dicksoniopsis vernonensis (Ward) Berry — E. W. Berry (35), p. 237.

Scleropteris vernonensis Ward, 1895, 15th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., p. 349, Taf. II, Fig. 1—3 — zu Dicksoniopsis vernonensis (Ward) Berry — E. W. Berry (35), p. 237.

Scleropteris virginica Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 152, Taf. XXVIII, Fig. 3, 5; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 484 — zu S. elliptica Font. — E. W. Berry (35), p. 300.

**Scleropteris virginiana* Fontaine, U. S. Geol. Surv. Monogr., Vol. XV, 1889 — Vergleich mit Sphenopteris onychiopsoides Seward nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 673.

Sclerotium pustula Rabesch — Vergleich mit S. pustuliferum Heer, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 142.

**Sclerotium pustuliferum* Heer — Tertiär, Bjelobrdo-Štrbci, Bosnien; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit S. Pustula Rabesch — H. Engelhardt (2), p. 142, Taf. I, Fig. 18.

Scolecopteris — Allgemeines; Vielleicht zu Psaronius; Vergleich mit Marattia — A. C. Seward (8), p. 401, 402, 426.

Scolecopteris — Fruktifikationstypus von Pecopteris arborescens Schl. und P. polymorpha Bgt. — A. C. Seward (8), p. 401, 578.

Scolecopteris (Pecopteris) cyathea Schl. — Karbon, Kroatien, Raduč in der Lika — F. von Kerner (3), p. 334.

**Scolecopteris elegans* Zenk. — Anatomie; Farnblätter mit Sori; früher als Myriapoden beschrieben — A. C. Seward (8), p. 401, 402, Fig. 291 H—K.

Scolopendrites Jussieui Göppert, Foss. Farne, 1836, p. 276 — zu Crematopteris typica Sch. et Moug. — P. Fliche (7), p. 103.

**Selaginella* — Rezent; Bau und Entstehung der Sporophylle; Form der Mikrosporangien; Reduktion der Zahl der Megasporen; Vergleich mit fossilen Lycopodiales: Miaesmia, Spencerites, Bothrodendron usw. — M. G. Sykes et W. Stiles (1), p. 523—536, Taf. XLI.

Selaginella — Rezent; Gametophyt; Vergleich mit Archegonien von Lepidodendron Veltheimianum — W. T. Gordon (5), p. 821, 822.

Selaginella — Rezent; Ligula; Vergleich mit Lepidostrobus — A. C. Seward (8), p. 184.

Selaginella — Rezent; Vergleich mit Lepidocarpon — A. C. Seward (8), p. 274, 275.

Selaginella — Rezent; Vergleich mit Miadesmia — A. C. Seward (8), p. 276—278.

Selaginella — Rezent; Vergleich mit Spencerites — A. C. Seward (8), p. 263.

Selaginella apus — Rezent; Keimung der Megasporen im Strobilus — A. C. Seward (8), p. 57.

Selaginella arabica Baker — Rezent; Vergleich mit Lycopodites Zeilleri Halle — A. C. Seward (8), p. 80.

Selaginella armata Baker — Rezent; Vergleich mit Lycopodites Zeilleri Halle — A. C. Seward (8), p. 80.

Selaginella Berthoudi Lesquereux — Tertiär, Colorado; Vergleich mit S. grandis (Rezent) — A. C. Seward (8), p. 84.

Selaginella grandis Moore — Vergleich mit S. Berthoudi Lesq., Tertiär, Colorado — A. C. Seward (8), p. 84.

**Selaginella marylandica* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 307, 308, Taf. XLI, Fig. 1, 2.

Selaginella revoluta Baker — Rezent; Vergleich mit Lycopodites Zeilleri Halle — A. C. Seward (8), p. 80.

Selaginella spinosa — Rezent; Vergleich mit Miadesmia — A. C. Seward (8), p. 278.

Selaginellaceae — Allgemeines; Abb. und Beschr. der rezenten Formen zum Vergleich mit fossilen — A. C. Seward (8), p. 49—58.

Selaginellaceae — Fossile Formen; Abb. und Beschr.; Selaginellites — A. C. Seward (8), p. 74—77, 85—88.

Selaginellites — Allgemeines; Heterosporie — R. Kidston (3), p. 130, 131.

Selaginellites — Allgemeines; Unterschied von Lycopodites; Abb. und Beschr. einiger Arten — A. C. Seward (8), p. 74—77, 85—88.

**Selaginellites elongatus* Goldenberg — Abb.; Beschr.; Sporangien; Stellung wie bei Lycopodium Selago — A. C. Seward (8), p. 87, 88, Fig. 135B, D.

Selaginellites elongatus Goldenberg — Sporangienanordnung wie bei Pinakodendron Ohmanni Weiss — R. Kidston (3), p. 169.

**Selaginellites Gutbieri* Göppert — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Heterophyllie; Stellung der kleinen Blätter; Beschreibung der Megasporen — R. Kidston (3), p. 131—133, Taf. XI, Fig. 1, XV, Fig. 4, XVI, Fig. 1—5, Textfig. 20, 21.

**Selaginellites primaevus* Goldenberg — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 80, 86, 87—88, Fig. 135 A, 138.

Selaginellites primaevus Goldenberg — Zahl der Megasporen (vier) wie Pinakodendron Ohmanni Weiss — R. Kidston (3), p. 169.

Selaginellites suissei Zeiller — Beschr.; Heterosporie; Vergleich mit Lycopodites macrophyllus Goldenberg — A. C. Seward (8), p. 79, 85, 86, 87, 88.

Selenocarpus Münsterianus Schenk — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

**Semina incertae sedis* — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb.; Beschr. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 173, 174, Taf. XVI, Fig. 55—70, 72.

Senftenbergia — Fruktifikationstypus; wahrscheinlich Schizaeaceae — A. C. Seward (8), p. 346, 347, 404.

Senftenbergia — Vergleich mit Schizaeopsis; zweifelhaft ob zu Schizaeaceae — E. W. Berry (35), p. 215.

Senftenbergia — Vergleich mit und Unterschied von Cladotheca undans (L. et H.) Halle nov. gen., Jura, Großbritannien — Th. G. Halle (7), p. 7, 8.

Senftenbergia aspera (Bgt.) Stur, Culmflora, 1877, p. 193 (299), Taf. XI (XXVIII), Fig. 10, 10a — zu Pecopteris aspera Bgt. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 121, p. 1, 5.

Senftenbergia Boulayi Stur, Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 85, Taf. L, Fig. 1 — zu Pecopteris Volkmanni Sauveur — R. Kidston (3), p. 52.

Senftenbergia crenata Stur, Zur Morph. u. Syst. d. Culm- und Carbonfarne, 1883, p. 44; Schatzl. Schicht., Farne, 1885, p. 72, Taf. XLV, Fig. 1—3, XLVI, Fig. 1—3 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Senftenbergia dentata Stur, Culmflora, II, p. 293 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

**Senftenbergia elegans* Corda — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 346, 347, Fig. 270 A, E.

Senftenbergia pennaeformis Stur — Ist Pecopteris pennaeformis Bgt. — R. Kidston (3), p. 49.

Senftenbergia plumosa Stur, Culmflora, II, p. 187 (293) — zu Pecopteris plumosa Artis — A. C. Seward (8), p. 404.

Senftenbergia plumosa Stur — Ist Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Senftenbergia spinulosa Stur, Schatzl. Schichten, 1885, p. 101, Taf. XLVIII, Fig. 6 — zu Pecopteris aspera Bgt. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 121, p. 1, 6.

Sequoia — Allgemeines über die geologische Verbreitung — W. Gothan (19), p. 206, 207.

Sequoia — Allgemeines über jetzige und frühere Verbreitung — A. C. Seward (9), p. 95—105.

Sequoia — Allgemeines; historische Übersicht; Beschr.; Verbreitung besonders in der Kreide, auch im Tertiär — E. W. Berry (16), p. 307, 308 — E. W. Berry (35), p. 442—444.

Sequoia — Hierzu wohl Nageiopsis subfalcata Fontaine — E. W. Berry (18), p. 193.

Sequoia ambigua Heer — Kreide, Magothy-Formation, Grove Point, Maryland — E. W. Berry (24), p. 20.

**Sequoia ambigua* Heer — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit Sphenolepis sternbergiana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 310—312 — E. W. Berry (35), p. 449—551, Taf. LXXVIII, Fig. 1—7.

Sequoia concinna Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 96, 97.

**Sequoia Couttsiae* Heer — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb.; Beschr.; Zapfen; Samen; Blätter (Cuticula); Vergleich mit Athrotaxis und Sequoia sempervirens — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 170, 171, Taf. XV, Fig. 23—37.

**Sequoia Couttsiae* Heer — Tertiär, Großbritannien, Bovey Tracey; Abb. — A. C. Seward (9), p. 102, Fig. 15.

Sequoia couttsiae? Heer — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 54.

**Sequoia Couttsiae* Heer *var. robusta* Schmalh. — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 22, 23, Taf. V, Fig. 1, 2.

Sequoia couttsiae Hollick (non Heer), Trans. N. Y. Acad. Sci., Vol. XII, 1892, p. 30, Taf. I, Fig. 5 — zu S. reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (16), p. 308 — E. W. Berry (35), p. 445 — E. W. Berry (36), p. 94.

Sequoia Couttsiae Heer — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande — A. Lauby (7), p. 111.

Sequoia Couttsiae Heer — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Beschr. — A. Lauby (7), p. 74.

Sequoia cf. Couttsiae Heer — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein, Nieder-Drove; det. Stoller — A. Quaas (2), p. 45.

Sequoia cycadopsis Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 243, Taf. CXII, Fig. 9—11, CXIII, Fig. 1—3; Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 489, 533, Taf. CIX, Fig. 11 — zu Dichotozamites cycadopsis (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 365.

Sequoia delicatula Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Literatur; Vork.; Vergleich mit S. reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (16), p. 310 — E. W. Berry (35), p. 448, 449.

Sequoia densifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 246, Taf. CXXI, Fig. 4 — zu S. reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (16), p. 308 — E. W. Berry (35), p. 445.

Sequoia fastigiata Heer — Vielleicht identisch mit Sphenolepis Sternbergiana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 294 — E. W. Berry (35), p. 437.

**Sequoia fastigiata* Sternb. — Vergleich mit Doliostrobus Sternbergii (Göpp.) Marion, Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 23, 24, Textfig. 10b.

Sequoia fastigiata Velen. — Vergleich mit Elatides Münsteri Schenk — H. H. Thomas (7), p. 77.

Sequoia gigantea Endl. — Vergleich mit S. Sternbergi Göpp., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 321.

**Sequoia gigantea* Endl. — Rezent; Vergleich mit S. Tournali (Bgt.) Sap., Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 25, Fig. 12.

**Sequoia gigantea* Torr. — Rezent; Vergleich mit Doliostrobus Sternbergii (Göpp.) Marion, Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 23, 24, Textfig. 10a.

Sequoia gracilis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 247, Taf. CXXVI, Fig. 3, 4 — zu Sphenolepis sternbergiana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 293 — E. W. Berry (35), p. 436.

Sequoia gracilis Fontaine, in Ward, 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. 2, 1899, p. 675, Taf. CLXVI, Fig. 2 — zu S. ambigua Heer — E. W. Berry (16), p. 310, 311 — E. W. Berry (35), p. 449.

Sequoia gracilis Heer, Flora foss. Arct., Vol. III, Pt. 2, 1873, p. 80, Taf. XVIII, Fig. 1c, XXII, Fig. 1—10 — zu Sphenolepis sternbergiana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 293 — E. W. Berry (35), p. 435.

Sequoia gracilis Hollick, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. L, 1907, p. 43, Taf. III, Fig. 14 — ? zu Sphenolepis sternbergiana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 293 — E. W. Berry (35), p. 436.

Sequoia gracilis Knowlton, Smiths. Misc. Coll., Vol. IV, Pt. 1, 1907, p. 126 — zu Sphenolepis sternbergiana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 293 — E. W. Berry (36), p. 436.

Sequoia gracillima Lesq. — zu Geinitzia gracillima Lesq. sp. — E. C. Jeffrey (9), p. 27.

Sequoia Hardtii Heer, Lignite Bovey Tracey, 1861, p. 35 — zu S. Tournali (Bgt.) Sap. — P. H. Fritel (11), p. 25.

**Sequoia haydeni* Lesq. — Tertiär, Nordamerika, Miocän, Florissant; Abb. — T. D. A. Cockerell (15), p. 36, Fig. 3.

**Sequoia heterophylla* Velen. — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 95, 96, Taf. VI.

Sequoia (?) inferna Ward, Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 507 — zu S. reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (16), p. 308 — E. W. Berry (35), p. 446.

**Sequoia Langsdorfi* Bgt. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. sempervirens Endl. — H. Engelhardt (4), p. 321, Taf. XXXVII, Fig. 17, 18, 38, 41.

Sequoia Langsdorfi (Bgt.) Heer — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 54, 56, 57.

Sequoia Langsdorfi Sap., Exam. anal., 1861, p. 43 — zu S. Tournali (Bgt.) Sap. — P. H. Fritel (11), p. 25.

Sequoia minor Velen. — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 185, 186.

**Sequoia Nordenskioldi* Heer — Vergleich mit S. Tournali (Bgt.) Sap., Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 25, Fig. 11.

Sequoia pagiophylloides Font. — Vergleich mit Araucarites hamatus Trautschold — E. W. Berry (16), p. 292 — E. W. Berry (35), p. 434.

Sequoia pectinata Heer — Vergleich mit S. rigida Heer (nach Heer) — E. W. Berry (16), p. 309 — E. W. Berry (35), p. 448.

**Sequoia Penhallowii* — Anatomie; Abb.; besitzt „Bars of Sanio“ — E. Gerry (1), p. 122, Taf. XIII, Fig. 12.

Sequoia Penhallowii Jeffrey — Anatomie; kann wegen der Tüpfelung nicht zu Sequoia gehören, sondern muß zu Abietineae gerechnet werden — W. Gothan (13), p. 35, Fußnote.

Sequoia Penhallowii Jeffrey — Anatomie; Vergleich der Harzgänge mit Anomaloxylon magnoradiatum Goth. — W. Gothan (13), p. 13.

Sequoia Reichenbachi Gein. — Jura, Kootanie-Formation, Canada, Bighorn Coal Basin — G. S. Malloch (1), p. 43, 44.

Sequoia Reichenbachi Gein. — Kreide, Canada, Edmonton-Formation — D. B. Dowling (3), p. 13.

Sequoia Reichenbachi Gein. — Kreide, Untersenon, Deutschland, Aachener Gegend — E. Holzapfel (1), p. 114.

Sequoia Reichenbachi Gein. — Kreide, Nordamerika, Black-Creek-Formation, North Carolina; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (25), p. 185.

Sequoia Reichenbachi Gein. — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

Sequoia Reichenbachi Gein. — Kreide, Magothy-Formation, Grove Point, Maryland — E. W. Berry (24), p. 20.

Sequoia Reichenbachi Gein. — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 93—95.

**Sequoia Reichenbachi* Gein. — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (16), p. 308, 309 — E. W. Berry (35), p. 444—447, Taf. LXXVII, Fig. 7.

**Sequoia Reichenbachi* Gein. — Vergleich mit Doliostrobus Sternbergi (Göpp.) Marion, Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 23, 24, Textfig. 10 d.

Sequoia Reichenbachi Gein. — Vergleich mit S. delicatula Fontaine; vielleicht sind beide identisch — E. W. Berry (16), p. 310 — E. W. Berry (35), p. 449.

Sequoia Reichenbachi Gein. — Vergleich mit S. rigida Heer, soweit es die Exemplare der Potomac-Formation betrifft — E. W. Berry (16), p. 309, 310 — E. W. Berry (35), p. 448.

Sequoia Reichenbachi Heer, Flora foss. arctica, Vol. III, Pars II, 1875, Taf. XXXVI — zu Elatides curvifolia Dunker spec. — A. C. Seward (12), p. 685.

Sequoia Reichenbachi Schenk, Palaeontogr., Vol. XXIII, 1876, Taf. XXIV — zu Elatides curvifolia Dunker spec. — A. C. Seward (12), p. 685.

Sequoia Reichenbachi longifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 244, Taf. CXVII, Fig. 8 — zu Sequoia Reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (16), p. 308 — E. W. Berry (35), p. 445.

**Sequoia rigida* Heer — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit S. woodwardii (Carr.) Schimp. und S. pectinata Heer sowie mit S. Reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (16), p. 309, 310 — E. W. Berry (35), p. 447, 448, Taf. LXXVIII, Fig. 8.

**Sequoia sempervirens* Endl. — Tertiär, Pliocän, Santa Clara-Formation, Californien — H. Hannibal (1), p. 336, Taf. XV, Fig. 3.

Sequoia sempervirens Endl. — Rezent; Anatomie; Vergleich mit Taxodioxylon species, Tertiär, Spitzbergen — W. Gothan (13), p. 40, 41.

**Sequoia sempervirens* Endl. — Rezent; Vergleich mit S. Couttsiae Heer, Lignit, Bovey Tracey — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 171, Taf. XV, Fig. 38, 39.

Sequoia sempervirens Endl. — Rezent; Vergleich mit S. Langsdorfi Bgt., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 321.

**Sequoia Sternbergi* Göpp. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. gigantea Endl. — H. Engelhardt (4), p. 321, Taf. XXXVII, Fig. 25.

**Sequoia Sternbergi* Göpp. — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 24, Taf. V, Fig. 3–5.

Sequoia Sternbergi Heer, Urw. d. Schweiz, 1864, p. 310, Fig. 160, 163 — zu Doliostrobus Sternbergi (Göpp.) Marion — P. H. Fritel (11), p. 22.

Sequoia subulata Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 245, Taf. CXVII, Fig. 7, CXVIII, Fig. 5, 6; ibid., in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 486, 571 — zu S. rigida Heer — E. W. Berry (16), p. 309 — E. W. Berry (35), p. 447.

**Sequoia Tournali* (Bgt.) Sap. — Sparnacien, Bassin de Paris; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit S. Nordenskioldi Heer und S. gigantea Endl. — P. H. Fritel (11), p. 25, 26, Taf. II, Fig. 2—12, Textfig. 11, 12.

Sequoia woodwardii (Carr.) Schimp. — Vergleich mit S. rigida Heer (nach Heer) — E. W. Berry (16), p. 309 — E. W. Berry (35), p. 447, 448.

Sequoia species Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 248, Taf. CXXXII, Fig. 10 — zu S. Reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (16), p. 308 — E. W. Berry (35), p. 445.

Sequoia (?) species Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 248, Taf. CXVI, Fig. 7, CXXXII, Fig. 2, 5, 6 — zu S. Reichenbachi (Geinitz) Heer — E. W. Berry (16), p. 308 — E. W. Berry (35), p. 445.

Sequoia species (Cones of) Hollick, in Newb., Fl. Amboy Clays, 1896, Note, p. 49, Taf. IX, Fig. 4, 4a — zu S. concinna Heer — E. W. Berry (36), p. 97.

Sequoites Holsti Nath. — Kreide, Senon, Schweden, Holmaudden — A. Hennig (1), p. 43, 72.

Sideroxylon cinereum Lam. — Rezent; Vergleich mit Sapotacites sideroxyloides Ett., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 369.

Sideroxylon ferrugineum H. et A. — Rezent; Vergleich mit S. Putterliki Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 370.

**Sideroxylon hepios* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. mite Willd. — H. Engelhardt (4), p. 370, Taf. XLI, Fig. 33.

Sideroxylon mite Willd. — Rezent; Vergleich mit S. hepios Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 370.

**Sideroxylon Putterliki* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a.-M.; Abb.; Beschr.; vielleicht zu diesem auch Laurus Guiscardii Gaud. et Strozzi; Vergleich mit S. ferrugineum H. et A. — H. Engelhardt (4), p. 370, Taf. XLI, Fig. 34.

**Sigillaria* — Allgemeines; Beschr.; Blattpolster; Einteilung in vier nicht scharf getrennte Gruppen; Fruktifikation; Unterschied v. Lepidodendron — R. Kidston (3), p. 177—185, Fig. 27—32.

Sigillaria — Anatomie; Parichnos; Vergleich mit Isoetes — A. C. Seward (8), p. 61.

Sigillaria — Anatomie; Vergleich mit Lycopodium; Parichnos — A. C. Seward (8), p. 43, 44.

Sigillaria — Blattpolster; Vergleich mit Lycopodium casuarinoides Spring. — A. C. Seward (8), p. 39.

Sigillaria — Hierzu gehörende Rhizome — A. C. Seward (8), p. 230, 231, 234 (Stigmariopsis), 235—240.

Sigillaria — Unterirdische Organe; Vergleich mit Selaginella — A. C. Seward (8), p. 55.

Sigillaria — Vergleich mit Lepidodendron; Blätter und Blattpolster; Anatomie — A. C. Seward (8), p. 92, 98, 99, 105, 109, 110, 128, 140, 170, 196 bis 226, 266—269.

Sigillaria — Vergleich mit Pleuromeia — A. C. Seward (8), p. 69—73.

**Sigillaria* — Vorkommen sehr großer Lentizellen (Atmungsöffnungen) an der Basis von den Stämmen; Abb.; Beschr.; sie entstehen durch eine besondere Ausgestaltung der Seitennärbchen der Blattnarben; Anpassung an das Moorleben der Karbonpflanzen — H. Potonié (19), p. 87—89, 1 Fig.

Sigillaria alternans Achepohl (non Sternb.), Niederrh. westf. Steink., 1880, p. 24, Taf. V, Fig. 3 — zu S. tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 189.

Sigillaria alveolaris Bgt. (non Sternb.), Histoire, 1836, p. 443, Taf. CLXII, Fig. 5 — zu S. tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 189.

Sigillaria alveolaris Feistmantel (non Sternb.), Böhmen, Abt. III, 1876, p. 10, Taf. III, Fig. 2 (non X, Fig. 1) — zu S. tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 189.

Sigillaria alveolaris Hofmann et Ryba (non Bgt.), Leitpflanzen, 1899, p. 90, Taf. XVI, Fig. 13 — zu S. Davreuxi Bgt. — R. Kidston (3), p. 201.

Sigillaria appendiculata Bgt., Prodrome, 1828, p. 641; id., Histoire, 1836, p. 420, Taf. CXLI, Fig. 2 — zu Lepidodendron aculeatum Sternb. — R. Kidston (3), p. 143.

Sigillaria Arzinensis Corda — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 200.

**Sigillaria belgica* Kidston *nov. species* — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Vork.; Unterschied von S. laevigata Bgt. — R. Kidston (3), p. 193, 194, Taf. XXI, Fig. 1, 1a.

Sigillaria Boblayi Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 193.

**Sigillaria Boblayi* Bgt. — Karbon, Belgien, Mariemont und Charleroi; Abb. — A. Renier (14), Taf. XXIV.

Sigillaria Boblayi Bgt. — Karbon, Deutschland, Karl Friedrich bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 74.

Sigillaria ? Boblayi Bgt — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Sigillaria cf. Boblayi Bgt. — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

**Sigillaria Brardi* Bgt. — Anatomie; Vergleich mit weiteren Sigillarien sowie mit Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 218, 219, 241, Fig. 200 A—H.

**Sigillaria Brardi* Bgt. — Habitus; Blattpolster; Blattstellung; Synon.; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 200—203, 207, 210, 212, 213, 224—226, Fig. 196 A—C, 200, 203.

Sigillaria Brardi Bgt. — Unterirdische Organe; Vergleich mit Bothrodendron — A. C. Seward (8), p. 241, 261.

Sigillaria Brardi Bgt. — Vergleich mit Lepidodendron australe M'Coy — A. C. Seward (8), p. 178, 179, 180.

Sigillaria camptotaenia aut. div. — Ist Asolanus camptotaenia Wood — R. Kidston (3), p. 175.

Sigillaria camptotaenia Kidston, Trans. Roy. Soc. Edinb., Vol. XXXVI, 1891, Part I, p. 86; ibid., Vol. XXXVII, 1893, Part II, p. 348; ibid., Vol. XXXIII, Part II, 1894, p. 397 — zu Asolanus camptotaenia Wood — E. A. N. Arber (6), p. 148.

Sigillaria camptotaenia Schimp., Traité Pal. végét., Vol. II, 1870, p. 101 — zu Asolanus camptotaenia Wood — E. A. N. Arber (6), p. 147.

Sigillaria camptotaenia Wood, Trans. Amer. Phil. Soc., Vol. XIII, 1866, p. 342, Taf. IX, Fig. 3 — zu Asolanus camptotaenia Wood — E. A. N. Arber (6), p. 147.

Sigillaria camptotaenia Zeiller, Flore foss. bass. houiller Valenciennes, 1880, p. 588, Taf. LXXXVIII, Fig. 4—6 — zu Asolanus camptotaenia Wood — E. A. N. Arber (6), p. 147.

Sigillaria camptotaenia gracilenta Grand'Eury, Gard, 1890, p. 262, Taf. IX, Fig. 6, XXII, Fig. 1 — zu Asolanus camptotaenia Wood — R. Kidston (3), p. 176 — E. A. N. Arber (6), p. 148.

(?) Sigillaria camptotaenia lepidodendroides Grand'Eury, Gard, 1890, p. 262, Taf. IX, Fig. 10 — zu Asolanus camptotaenia Wood — R. Kidston (3), p. 176 — E. A. N. Arber (6), p. 148.

Sigillaria camptotaenia monostigma Grand'Eury, Gard, 1890, p. 262, Taf. IX, Fig. 4, 7 — zu Asolanus camptotaenia Wood — R. Kidston (3), p. 176 — E. A. N. Arber (6), p. 148.

Sigillaria conferta Boulay, Terr. houill. Nord de la France, 1876, p. 44, Taf. III, Fig. 3 — zu S. mamillaris Bgt. — R. Kidston (3), p. 190.

Sigillaria contigua Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LII, Fig. 1 — zu S. tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 189.

**Sigillaria cordiformis* Kidston *nov. species* — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Vork.; Unterschied von S. nudicaulis Boulay, S. cordigera Zeiller und S. laevigata Bgt. — R. Kidston (3), p. 197, 198, Taf. XXI, Fig. 2, 2 a.

Sigillaria cordigera Zeiller — Unterschied von S. cordiformis Kidston — R. Kidston (3), p. 198.

Sigillaria Cortei Bgt., Histoire, 1836, p. 467, Taf. CXLVII, Fig. 3, 4 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria Cortei Geinitz, Steink. Sachsen, p. p., 1855, p. 45, Taf. VI, Fig. 1, 2 (? Fig. 3) (non Taf. IX, Fig. 7) — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria Cortei Goldenberg, Flora saraep. foss., Heft II, 1857, p. 47, Taf. VIII, Fig. 12 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria Cortei Renault, Cours, Vol. I, p. 133, 1881 (? Taf. XVII, Fig. 6) — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria Cortei Röhl, Westphalen, 1869, p. 109, Taf. XXX, Fig. 2 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria Cortei Zeiller, Végét. foss. terr. houiller, 1880, p. 128, Taf. CLXXIV, Fig. 4 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

(?) Sigillaria cristata Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LVIII, Fig. 2 — zu S. rugosa Bgt. — R. Kidston (3), p. 203.

Sigillaria cycloidea Boulay, Terr. houill. Nord de la France, 1876, p. 41, Taf. IV, Fig. 5 — zu S. laevigata Bgt. — R. Kidston (3), p. 195.

(?) Sigillaria cymatoides Wood, Trans. Amer. Phil. Societ., Vol. XIII, 1869, p. 341, Taf. IX, Fig. 7 — zu S. mamillaris Bgt. — R. Kidston (3), p. 190.

**Sigillaria Davreuxi* Bgt. — Karbon, Belgien, Charbonnage de la Grande Machine à feu; Abb. — A. Renier (14), Taf. XXIII.

Sigillaria Davreuxi Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 201.

Sigillaria Davreuxi Sauveur (non Bgt.), Belgique, 1848, Taf. LVI, Fig. 4 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria Davreuxi Zalessky (non Bgt.), Mém. du Comité géol. St. Pétersbourg, Vol. XVII, No. 3, 1904, p. 19, Taf. IV, Fig. 6 — zu S. mamillaris Bgt. — R. Kidston (3), p. 190.

**Sigillariopsis Decaisnei* Renault — Blätter; Anatomie — A. C. Seward (8), p. 213, 214, Fig. 142B.

Sigillaria Decheni Röhl, Westphalen, 1869, p. 116, Taf. XXII, Fig. 14 — zu S. scutellata Bgt. — R. Kidston (3), p. 192.

Sigillaria denudata Göpp. — zu S. Brardi Bgt. — A. C. Seward (8), p. 203.

Sigillaria deutschi Bgt. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Sigillaria Deutschiana Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Literatur; Vork. — R. Kidston (3), p. 204.

Sigillaria Deutschiana Bgt. — Unterschied von S. Polleriana Bgt. — R. Kidston (3), p. 205.

Sigillaria discofera König — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 69.

Sigillaria discophora König — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Sigillaria discophora König — Karbon, Großbritannien, Lower-Coal measures, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 142.

Sigillaria discophora König — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5, 7.

Sigillaria discophora König — Ulodendroide Stämme — A. C. Seward (8), p. 139, 209.

Sigillaria distans Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LV, Fig. 1 — zu S. laevigata Bgt. — R. Kidston (3), p. 195.

Sigillaria Dournaisii Bgt., Histoire, 1836, p. 441, Taf. CLIII, Fig. 5 — zu S. mamillaris Bgt. — R. Kidston (3), p. 190.

Sigillaria Dournaisii Goldenberg, Flora saraep. foss., Heft II, 1857, p. 28, Taf. VII, Fig. 22—24 — zu S. mamillaris Bgt. — R. Kidston (3), p. 190.

Sigillaria Dournaisii Röhl, Westphalen, 1869, p. 98, Taf. VII, Fig. 4 — zu S. mamillaris Bgt. — R. Kidston (3), p. 190.

Sigillaria Dournaisii Schimper (non Bgt.), Traité, Atlas, 1870, p, 24, Taf. LXVIII, Fig. 2 — zu S. tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 189.

Sigillaria Dournaisii Weiss, Aus d. Steink., 1882, p. 5, Taf. I, Fig. 3 — zu S. mamillaris Bgt. — R. Kidston (3), p. 190.

Sigillaria duacensis Boulay, Terr. houill. du Nord de la Francc, 1876, p. 43, Taf. II, Fig. 3 — zu S. scutellata Bgt. — R. Kidston (3), p. 192.

**Sigillaria elegans* Bgt. — Abb. — A. C. Seward (8), p. 197, Fig. 193 A.

**Sigillaria elegans* Bgt. — Anatomie — A. C. Seward (8), p. 219—222, 224, Fig. 193 D, 202 A.

Sigillaria elegans Bgt. — (Mit Struktur) gehört zu S. Menardi Bgt. (= S. Brardi Bgt.) — A. C. Seward (8), p. 218.

**Sigillaria elegans* Bgt. — Karbon, Belgien, Charbonnages de Wérister; Abb. — A. Renier (14), Taf. XXII.

Sigillaria elegans Bgt. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Sigillaria elegans (Sternb. spec.?) Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Bemerk. — R. Kidston (3), p. 185—188.

Sigillaria elegans Bgt. — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 69.

Sigillaria elegans var. regularis, Brongniartiana, tenuimarginata, communis, squamea Weiss, Steink. Sigillarien, I — Werden alle zu der Art gerechnet — R. Kidston (3), p. 186.

Sigillaria elegantula Köhne, in Potonié, Abb. u. Beschr., Lief. III, 1905, No. 52, Fig. 1—17 (? 18), 19—30 — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 187.

Sigillaria elegantula Potonié, Jahrb. d. K. Pr. Geol. Landesanstalt für 1893, 1894, p. 31, 40, Taf. IV, Fig. 2 — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 187.

Sigillaria elegantula Weiss — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Sigillaria elegantula Weiss — Karbon, Deutschland, Karl Friedrich bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 74.

Sigillaria elegantula Weiss — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 69.

Sigillaria elegantula Weiss, Sigillarien, I, 1887, p. 44, Taf. XIII, Fig. 74—78 — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 186.

Sigillaria elegantula var. regularis, subregularis, imperfecta, emarginata Weiss, Sigillarien, I, p. 44, Taf. XIII, Fig. 74—78 — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 187.

Sigillaria elliptica Weiss, Aus d. Steink., 1882, p. 5, Taf. I, Fig. 6 — zu S. Boblayi Bgt. — R. Kidston (3), p. 193.

Sigillaria elliptica Zeiller, Végét. foss. du terr. houill., 1880, p. 130, Taf. CLXXIII, Fig. 1 — zu S. scutellata Bgt. — R. Kidston (3), p. 192.

Sigillaria elliptica var. Bgt., Histoire, 1836, p. 447, Taf. CLXIII, Fig. 4 — zu S. scutellata Bgt. — R. Kidston (3), p. 192.

Sigillaria elliptica var. A Bgt., Histoire, 1836, p. 447, Taf. CLII, Fig. 3 — zu S. Davreuxi Bgt. — R. Kidston (3), p. 201.

Sigillaria elliptica var. B Bgt., Histoire, Vol. I, 1836, p. 447, Taf. CLII, Fig. 1, 2 — zu S. Boblayi Bgt. — R. Kidston (3), p. 193.

**Sigillaria elongata* Bgt. — Anatomie — A. C. Seward (8), p. 221, 222, 224, Fig. 202 B, C.

Sigillaria elongata Bgt. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Matthieu (1), p. 143.

Sigillaria elongata Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 202, 203.

Sigillaria elongata Bgt. — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Sigillaria elongata Bgt. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Sigillaria elongata Bgt. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5.

**Sigillaria Essenia* Achepohl — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Literatur; Vork.; Unterschied von S. ovata Sauveur — R. Kidston (3), p. 199, Taf. XX, Fig. 2.

Sigillaria Eugenii Stur — A. C. Seward (8), p. 198.

? Sigillaria Feistmanteli Hofmann et Ryba (non Geinitz), Leitpflanzen, 1899, p. 95, Taf. XVII, Fig. 15 — zu S. Davreuxi Bgt. — R. Kidston (3), p. 201.

Sigillaria fossorum Weiss — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1334.

Sigillaria gracilis Bgt., Histoire, 1836, p. 462, Taf. CLXIV, Fig. 2 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria gracilis Goldenberg, Flora saraep. foss., Heft II, 1857, p. 40, Taf. VIII, Fig. 15 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria gracilis Helmhacker, Beitr. z. Kenntn. der Flora d. Südrandes d. oberschles. poln. Steink., 1874, p. 20, Taf. III, Fig. 1, 2 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria Graeseri Bgt., Histoire, 1836, p. 454, Taf. CLXIV, Fig. 1 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria Graeseri Goldenberg, Flora saraep. foss., Heft II, 1857, p. 33, Taf. VIII, Fig. 14 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria Graeseri Hofmann et Ryba, Leitpflanzen, 1899, p. 92, Taf. XVII, Fig. 7 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria Graeseri Weiss, Aus d. Steink., 1882, p. 6, Taf. III, Fig. 18 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria grandis Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LVII, Fig. 1 — zu S. reniformis Bgt.; Original in Brüssel — R. Kidston (3), p. 194.

Sigillaria Gustaviana Achepohl, Niederrh. westph. Steink., 1882, p. 78, Taf. XXIV, Fig. 13 — zu S. rugosa Bgt. — R. Kidston (3), p. 203.

(?) Sigillaria Hauchecornei Weiss, Sigillarien, I, 1887, p. 41, Taf. XIII, Fig. 81, 82 — zu S. mamillaris Bgt. — R. Kidston (3), p. 190.

Sigillaria hexagona Bgt., Histoire, 1836, Taf. CLV, CLVIII, Fig. 1; et aut. div. — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 186.

Sigillaria hexagonalis Achepohl, Niederrh. westph. Steink., 1881, p. 72, Taf. XXI, Fig. 10 — zu S. Boblayi Bgt. — R. Kidston (3), p. 193.

Sigillaria ichthyolepis Weiss (non Sternb.), Sigillarien, I, 1887, p. 24, Taf. VIII, Fig. 14 — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 187.

Sigillaria ichthyolepis var. Indensis Weiss, Sigillarien, I, 1887, Taf. VIII, Fig. 15 — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 187.

Sigillaria indensis Weiss et Sterzel, Sigillarien, II, 1893, p. 192 — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 187.

Sigillaria intermedia Bgt., Histoire, 1836, p. 474, Taf. CLXV, Fig. 1 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria intermedia Geinitz, Steink. Sachsen, 1855, p. 46 (? Taf. VII, Fig. 1, 2) — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria intermedia Goldenberg, Flora saraep. foss., Heft II, 1857, p. 45, Taf. VIII, Fig. 18 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria intermedia Helmhacker, Beitr. z. Kenntn. d. Flora d. Südrandes d. oberschlesisch. poln. Steink., 1874, p. 21, Fig. 9—10 (? Fig. 8), p. 22, Fig. 11 bis 13 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria Knorrii Bgt., Histoire, 1836, p. 444, Taf. CLVI, Fig. 2, 3 (? Taf. CLXII, Fig. 6) — zu S. tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 189.

Sigillaria Knorrii Feistmantel, Böhmen, Abt. III, 1876, p. 9, Taf. I, Fig. 7, 8 — zu S. tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 189.

Sigillaria Knorrii Goldenberg, Flora saraep. foss., Heft II, 1857, p. 28, Taf. VII, Fig. 18 — zu S. tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 189.

Sigillaria Lacoei Lesquereux, Coalflora, 1879, p. 499, Taf. LXXII, Fig. 12 — zu S. rugosa Bgt. — R. Kidston (3), p. 203.

**Sigillaria laevigata* Bgt. — A. C. Seward (8), p. 198, 200, 202, Fig. 196 D.

Sigillaria laevigata Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 195.

Sigillaria laevigata Bgt. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Sigillaria laevigata Bgt. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5.

Sigillaria laevigata Bgt. — Unterschied von S. belgica Kidston nov. spec. — R. Kidston (3), p. 193, 194.

Sigillaria laevigata Bgt. — Unterschied von S. cordiformis Kidston — R. Kidston (3), p. 198.

Sigillaria laevigata Zalessky (non Bgt.), p. p., Mém. Com. géol. St. Pétersbourg, Vol. XVII, No. 3, 1902, p. 16, Taf. I, Fig. 2 — zu S. ovata Sauveur — R. Kidston (3), p. 198.

Sigillaria laevis Sauveur, Belgique, 1848, Taf. L, Fig. 2 — zu S. laevigata Bgt. — R. Kidston (3), p. 195.

Sigillaria lalayana Schimper, in Zittel, Handbuch, Abt. II, 1880, p. 204, Fig. 155 — zu S. tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 189.

Sigillaria lalayana Schimper, Traité, Vol. II, 1870, p. 84, Taf. LXVII, Fig. 2 — zu S. tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 189.

Sigillaria lalayana Solms-Laubach, Fossil Botany, 1891, p. 249, Fig. 27 — zu S. tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 189.

Sigillaria latecostata Boulay, Terr. houill. Nord de la France, 1876, p. 46, Taf. III, Fig. 2 — zu S. reniformis Bgt. — R. Kidston (3), p. 194.

Sigillaria lepidodendrifolia Bgt. — A. C. Seward (8), p. 200.

(?) Sigillaria (Bothrodendron) lepidodendroides Weiss, Sigillarien, II, 1893, p. 53, Taf. II, Fig. 12 — zu Bothrodendron minutifolium Boulay — R. Kidston (3), p. 163.

Sigillaria — Ulodendroide Stämme — A. C. Seward (8), p. 128.

Sigillaria mamillaris Bgt. — Abb. — A. C. Seward (8), p. 198, Fig. 195.

Sigillaria mamillaris Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 190.

**Sigillaria mamillaris* Bgt. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. XXI.

Sigillaria mamillaris Bgt. — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Sigillaria mamillaris Bgt. — Karbon, Deutschland, Karl Friedrich bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 74.

Sigillaria mamillaris Bgt. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Sigillaria mamillaris Bgt. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5.

Sigillaria mamillaris Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Sigillaria aff. mamillaris Bgt. — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Sigillaria mamillaris Lesquereux (non Bgt.), Coalflora, Atlas, 1879, p. 14, Taf. LXXII, Fig. 5, 6, Text, Vol. II, p. 483 (? Vol. III, p. 799, Taf. CVIII, Fig. 6) — zu S. tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 189.

Sigillaria marginata Lesquereux, Coalflora, 1879, p. 498, Taf. LXXI, Fig. 5 — zu S. rugosa Bgt. — R. Kidston (3), p. 203.

(?) Sigillaria marginata Weiss, Sigillarien, I, 1887, p. 39, Taf. XI, Fig. 62 — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 187.

**Sigillaria McMurtriei* Kidston — Abb. — A. C. Seward (8), p. 199, Fig. 194.

Sigillaria Menardi Bgt., Histoire, Taf. CLVIII — zu S. Brardi Bgt. — A. C. Seward (8), p. 224.

(?) Sigillaria Menardi Goldenberg (non Bgt.), p. p., Flora saraep. foss., Heft II, 1857, p. 24, Taf. VII, Fig. 1 — zu Lepidophloios laricinus Sternb. — R. Kidston (3), p. 151.

**Sigillaria Micaudi* Zeiller — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Literatur; Vork. — R. Kidston (3), p. 191, 192, Taf. XX, Fig. 1, 1a.

Sigillaria microcephala Weiss, Sigillarien, I, 1887, Taf. XI, Fig. 55 — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 187.

Sigillaria minima Bgt., Histoire, 1836, p. 435, Taf. CLVIII, Fig. 2; Weiss, Sigillarien, I, 1887, p. 55, Taf. XV, Fig. 13, 13a (Copie) — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 186.

Sigillaria minima Goldenberg, Flora saraep. foss., Heft II, 1857, p. 26, Taf. VI, Fig. 15 — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 186.

Sigillaria minima Schimper, Atlas, Traité, 1870, p. 24, Taf. LXVIII, Fig. 3; Weiss, Sigillarien, I, 1887, p. 62, Taf. XV, Fig. 20 (Copie) — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 186.

Sigillaria minuta Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LV, Fig. 2 — zu S. elongata Bgt. — R. Kidston (3), p. 202.

Sigillaria minutifolia Weiss et Sterzel — zu Bothrodendron minutifolium Boulay — A. C. Seward (8), p. 251.

Sigillaria minutifolium var. attenuata Weiss, Sigillarien, II, 1893, p. 53, Taf. II, Fig. 10, 11 — zu Bothrodendron minutifolium Boulay — R. Kidston (3), p. 163.

Sigillaria minutifolium var. rotundata Weiss, Sigillarien, II, 1893, p. 53, Taf. I, Fig. 6, II, Fig. 7. — zu Bothrodendron minutifolium Boulay — R. Kidston (3), p. 163.

Sigillaria monostigma Kidston, Trans. Roy. Soc. Edinb., Vol. XXXIII, Part II, 1887, p. 397 — zu Asolanus camptotaenia Wood — E. A. N. Arber (6), p. 147.

Sigillaria monostigma Lesq., Rept. Geol. Surv. Illinois, Vol. II, 1866, p. 449, Taf. XLII, Fig. 1—5, Vol. IV, 1870, p. 446, Taf. XXVI, Fig. 5; id., Coalflora, II, 1879, p. 468, Taf. LXXIII, Fig. 3—6, Vol. III (p. p. ?), 1884, p. 793 — zu Asolanus camptotaenia Wood — R. Kidston (3), p. 176.

Sigillaria monostigma Lesq., Report Geol. Surv. Illinois, Vol. II, 1866, p. 449, Taf. XLII, Fig. 1—5 — zu Asolanus camptotaenia Wood — E. A. N. Arber (6), p. 147.

Sigillaria monostigma Lesq., Coalflora, Vol. II, p. 468, Taf. LXXIII, Fig. 3—6, Vol. IV, p. 793 — zu Asolanus camptotaenia Wood — E. A. N. Arber (6), p. 147.

Sigillaria Morandii Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LVII, Fig. 4; Weiss, Sigillarien, I, 1887, p. 60, Taf. XV, Fig. 24 (Copie) — zu S. tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 189.

Sigillaria mutans Weiss, Abh. Pr. Geol. Landesanst., N. F., Heft 2, Taf. VIII — zu S. Brardi Bgt. — A. C. Seward (8), p. 224.

Sigillaria notata Bgt., Histoire, 1836, p. 449, Taf. CLIII, Fig. 1 — zu S. scutellata Bgt. — R. Kidston (3), p. 192.

Sigillaria notata Goldenberg, Flora saraep. foss., Heft II, 1857, p. 38, Taf. VIII, Fig. 1 — zu S. scutellata Bgt. — R. Kidston (3), p. 192.

**Sigillaria nudicaulis* Boulay — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. XXIX.

Sigillaria nudicaulis Boulay — Unterschied von S. cordiformis Kidston — R. Kidston (3), p. 197, 198.

Sigillaria oculina Blanckenhorn — zu Pleuromeia Sternbergi Münster — A. C. Seward (8), p. 69.

Sigillaria ovata Sauveur — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Sigillaria ovata Sauveur — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 198.

**Sigillaria ovata* Sauveur — Karbon, Belgien, Mariemont und Monceau-Fontaine; Abb. — A. Renier (14), Taf. XXX.

**Sigillaria cf. ovata* Sauveur — Karbon, Belgien, Monceau-Fontaine; Abb. — A. Renier (14), Taf. XXXI.

Sigillaria ovata Sauveur — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Sigillaria ovata Sauveur — Unterschied von S. Essenia Achepohl — R. Kidston (3), p. 199.

Sigillaria pachyderma Bgt. — A. C. Seward (8), p. 198.

Sigillaria Polleriana Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Literatur; Vork.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. Deutschiana Bgt. — R. Kidston (3), p. 204, 205, Taf. XXIII, Fig. 1, 2.

Sigillaria polyploca Boulay — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

**Sigillaria principis* Weiss — Karbon, Belgien, Charbonnages de Bray-Maurage; Abb. — A. Renier (14), Taf. XXXII.

Sigillaria principis Weiss — Karbon, Belgien, Hainaut; Literatur; Vork. — R. Kidston (3), p. 195.

**Sigillaria principis* Weiss *var. reticulata* Kidston — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr ; Vork.; Unterschied von S. principis Weiss — R. Kidston (3), p. 196, Taf. XXII, Fig. 1, 1a.

Sigillaria pulchella Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LII, Fig. 2 — zu S. Davreuxi Bgt. — R. Kidston (3), p. 201.

Sigillaria (Bothrodendron) punctatum Weiss, Sigillarien, Heft II, 1893, p. 45, Taf. XXVIII, Fig. 109 — zu Bothrodendron punctatum L. et H. — R. Kidston (3), p. 162.

(?) Sigillaria (Bothrodendron) punctiformis, Weiss, Sigillarien, II, 1893, p. 46, Taf. I, Fig. 1 — zu Bothrodendron minutifolium Boulay — R. Kidston (3), p. 163.

Sigillaria regia Weiss, Sigillarien, I, 1887, p. 47, Taf. XIV, Fig. 83 — zu S. mamillaris Bgt. — R. Kidston (3), p. 190.

Sigillaria reniformis Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 194.

Sigillaria reniformis Bgt. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Sigillaria reticulata Lesq. — Karbon, Belgien, Hainaut; Literatur; Vork. — R. Kidston (3), p. 205.

**Sigillaria reticulata* Lesq. — Karbon, Belgien, Mariemont und Charleroi; Abb. — A. Renier (14), Taf. XXXIII.

Sigillaria rhenana Weiss *var. Grebei* Potonié, Jahrb. k. Pr. Geol. Landesanstalt f. 1893 (1894), p. 54, Taf. V, Fig. 1 — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 187.

Sigillaria rhenana Weiss et *var. signata, eccentra, prominula, sublaevis, varians, Grebei* Weiss, Sigillarien, I, 1887, p. 42, 43, Taf. XII, Fig. 67 bis 73 — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 187.

Sigillaria rhomboidea Bgt. — zu S. Brardi Bgt. — A. C. Seward (8), p. 203.

Sigillaria rimosa Goldenberg — A. C. Seward (8), p. 248.

Sigillaria rimosa Goldenberg (non Sauveur), Flora saraep. foss., Heft II, 1857, p. 22, 56, Taf. VI, Fig. 1—4, Heft III, p. 42, Taf. XII, Fig. 7, 8 — zu Asolanus camptotaenia Wood — R. Kidston (3), p. 176 — E. A. N. Arber (6), p. 147.

Sigillaria rimosa Nathorst (non Sauveur), Paläoz. Flora der Arktischen Zone, 1894, p. 64, 71, Taf. XVI, Fig. 9, 10 — zu Asolanus camptotaenia Wood — R. Kidston (3), p. 176.

Sigillaria rimosa Röhl (non Sauveur), Westphalen, 1869, p. 93, Taf. XXX, Fig. 5 — zu Asolanus camptotaenia Wood — R. Kidston (3), p. 176.

Sigillaria rimosa Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LVIII, Fig. 1 — zu S. rugosa Bgt. — R. Kidston (3), p. 203.

Sigillaria rimosa Schenk (non Sauveur), Foss. Pflanzenreste, 1888, p. 82, Fig. 41 — zu Asolanus camptotaenia Wood — R. Kidston (3), p. 176.

Sigillaria rotunda Achepohl, Niederrh. westphäl. Steink., 1883, p. 119, Taf. XXXVII, Fig. 1 — zu S. scutellata Bgt. — R. Kidston (3), p. 192.

**Sigillaria rugosa* Bgt. — Abb. — A. C. Seward (8), p. 197, 198, 200, Fig. 193 B.

**Sigillaria rugosa* Bgt. — Karbon, Belgien, Charbonnages de Courcelles-Nord und Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. XXVI, XXVII.

Sigillaria rugosa Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 203, 204.

Sigillaria rugosa Bgt. — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Sigillaria rugosa Bgt. — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 69.

Sigillaria rugosa Bgt. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Sigillaria rugosa Bgt. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5.

Sigillaria aff. rugosa Bgt. — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

**Sigillaria Saulli* Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 200, 201, Taf. XXII, Fig. 2.

Sigillaria Saulli Bgt. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Sigillaria scutellata Bgt. — Anatomie — A. C. Seward (8), p. 214, 222, 223.

**Sigillaria scutellata* Bgt. — Karbon, Belgien, Charleroi und Charbonnages de la Grande Machine à Feu de Dour; Abb. — A. Renier (14), Taf. XXVIII.

Sigillaria scutellata Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 192, 193.

Sigillaria scutellata Bgt. — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Sigillaria scutellata Bgt. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Sigillaria scutellata Bgt. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5.

**Sigillaria Schlotheimi* Bgt. — Karbon, Belgien, Charbonnage de Gives; Abb. — A. Renier (14), Taf. XXV.

(?) Sigillaria (Bothrodendron) semicircularis Weiss, Sigillarien, II, 1893, p. 48, Taf. I, Fig. 5 — zu Bothrodendron minutifolium Boulay — R. Kidston (3), p. 163.

Sigillaria semipulvinata Kidston — Karbon, Belgien, Hainaut; Literatur; Vork. — R. Kidston (3), p. 192.

Sigillaria sexangula Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LIII, Fig. 1; Weiss, Sigillarien, I, p. 60, Taf. XV, Fig. 23 (Copie) — zu S. tessellata Steinh. — R. Kidston (3), p. 189.

Sigillaria Sol Kidston — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Sigillaria solanus Wood, Proc. Acad. Sci. Philad., 1860, p. 237 — zu S. rugosa Bgt. — R. Kidston (3), p. 203.

Sigillaria solene Wood, Trans. Amer. Phil. Soc., Vol. XIII, 1869, p. 341, Taf. VIII, Fig. 5 — zu S. rugosa Bgt. — R. Kidston (3), p. 203.

Sigillaria spinulosa Germ. — zu S. Brardi — A. C. Seward (8), p. 201, 212, 219, 224.

Sigillaria stenopeltis Boulay, Terr. houill. Nord de la France, 1876, p. 45, Taf. IV, Fig. 6 — zu S. Davreuxi Bgt. — R. Kidston (3), p. 201.

Sigillaria Sternbergii Münster — Ist Pleuromeia Sternbergii Münster — A. C. Seward (8), p. 69.

Sigillaria subrotunda Röhl (non Bgt.), Westphalen, 1869, p. 103, Taf. XXVI, Fig. 9 — zu S. rugosa Bgt. — R. Kidston (3), p. 203.

Sigillaria Taylori Carr. — Ulodendroide Stämme — A. C. Seward (8), p. 209.

Sigillaria tenuis Achepohl — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Sigillaria tenuis Achepohl — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5.

Sigillaria cf. tenuis Achepohl — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 134.

**Sigillaria tessellata* Bgt. — Abb. — A. C. Seward (8), p. 197, Fig. 193E.

**Sigillaria tessellata* Bgt. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. XX.

Sigillaria tessellata Bgt. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Sigillaria tessellata Bgt. — Karbon, Peru, Halbinsel Paracas; nach F. C. Fuchs — G. Steinmann (3), p. 50.

Sigillaria tessellata Sauveur (non Bgt.), Belgique, 1848, Taf. LIII, Fig. 3 — zu S. scutellata Bgt. — R. Kidston (3), p. 192.

Sigillaria tessellata Schimper (non Bgt.), p. p., Traité, Vol. II, 1870, p. 81, Taf. LXVIII, Fig. 3 (? LXVIII, Fig. 1) — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 187.

Sigillaria tessellata Steinhauer — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 188, 189.

Sigillaria Tremoniensis Weiss et Sterzel, Sigillarien, II, 1893, p. 192 — zu S. elegans (Sternb.) Bgt. — R. Kidston (3), p. 187.

(?) Sigillaria undulata Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LVIII, Fig. 4 — zu S. scutellata Bgt. — R. Kidston (3), p. 192.
Sigillaria Vanuxemi Göppert — zu Archaeosigillaria — A. C. Seward (8), p. 78.
Sigillaria vascularis Binney — zu Lepidodendron vasculare Binney — A. C. Seward (8), p. 110.
Sigillaria Voltzi Bgt. — Karbon, Deutschland, Karl Friedrich bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 74.
Sigillaria Walchi Sauveur — Karbon, Belgien, Hainaut; Literatur; Vork. — R. Kidston (3), p. 201.
Sigillaria xylina Renault — Anatomie — A. C. Seward (8), p. 221.
Sigillaria species — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.
Sigillaria species — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 139.
Sigillariophyllum — A. C. Seward (8), p. 200.
Sigillariopsis sulcata Scott — Anatomie; Blätter — A. C. Seward (8), p. 214.
Sigillariostrobus — Abb. und Beschr. einiger Arten; Vergleich mit Isoetes und Selaginella; Wahrscheinlich heterospor — A. C. Seward (8), p. 200, 215—217.
Sigillariostrobus bifidus Geinitz — Ist Gomphostrobus bifidus Gein. spec. — A. C. Seward (8), p. 26.
**Sigillariostrobus ciliatus* Kidston — Abb. — A. C. Seward (8), p. 216, Fig. 201 B, D.
Sigillariostrobus ciliatus Kidston — Karbon, Belgien, Hainaut; Literatur; Vork. — R. Kidston (3), p. 207.
Sigillariostrobus ciliatus Kidston — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 140.
Sigillariostrobus major Germar — Beschr.; Vielleicht zu Sigillaria Brardi Bgt. — A. C. Seward (8), p. 217, 226.
Sigillariostrobus nobilis Zeiller — A. C. Seward (8), p. 215.
Sigillariostrobus nobilis Zeiller — Karbon, Belgien, Hainaut; Literatur; Vork.; Bemerk. — R. Kidston (3), p. 206, 207.
Sigillariostrobus rhombibracteatus Kidston — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Lycopodium cernuum — A. C. Seward (8), p. 215, 216, 217, Fig. 201 A—C.
Sigillariostrobus rhombibracteatus Kidston — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 140.
Sigillariostrobus rhombibracteatus Kidston — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 5.
**Sigillariostrobus Tieghemi* Zeiller — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 215, 216.
**Sigillariostrobus Tieghemi* Zeiller — Karbon, Belgien, Charleroi; Abb. — A. Renier (14), Taf. XXXIV.
Sigillariostrobus Tieghemi Zeiller — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.
Sigillariostrobus species — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Bemerk. — R. Kidston (3), p. 207.
Sigillariostrobus species — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 140.
Silur — Canada; Kritik der Angaben über die Flora von Matthews [vgl. G. F. Matthews (5—7)]; die Arten sind die gleichen wie die aus dem Karbon — D. White (7), p. 440—442.
Silur — Canada, New Brunswick; Aufzählung der Pflanzen nach Dawson und Matthews — G. F. Matthews (7), p. 241—250, 1 Profil.

Silur — Frankreich; Ferrière aux Etangs (Orne): Girvanella (Algae) und die Bildung der oolitischen Eisenerze; diese letzteren werden nicht von den Girvanellen gebildet, sondern die Girvanellen sind parasitierende Organismen und später eingedrungen — L. Cayeux (3), p. 242—262, Taf. XIX, Fig. 33—35.

Silur (?) — Nordamerika, Little River Group; Allgemeine Übersicht über die Flora; Vergleich mit Devon; Beschreibung von Pseudobaiera McIntoshi Matth. nov. spec. — G. F. Matthews (6), p. 3—21, 1 Taf.

Silur — Sachsen; die sogenannten Cruzianen sind keine Pflanzen, sondern Kriechspuren — K. Pietsch (2), p. 571—582, Taf. XI—XIII, 1 Textfig.

Silur — Victoria; Abbildung und kurze Bemerkungen über Girvanella — F. Chapman (6), p. 383, 384, Taf. I—III.

Silur — Victoria, South Yarra; Bythotrephis tenuis J. Hall; die einzige und dazu noch zweifelhafte Pflanze — F. Chapman (4), p. 65.

Smilax aspera L. — Rezent; Vergleich mit S. grandifolia Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 319.

**Smilax grandifolia* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. aspera L. — H. Engelhardt (4), p. 318, Taf. XXXVII, Fig. 22.

**Smilax raritanensis* Berry — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Abb.; Synon.; Unterschied von Paliurus ovalis Dawson — E. W. Berry (36), p. 102, 103, Taf. XXIII, Fig. 3, 4.

Solenites furcata L. et H. — zu Baiera Lindleyana Schimper spec. — A. C. Seward (12), p. 681.

Solenites Murrayana L. et H., Fossil Fl., Vol. II, 1834, Taf. CXXI — zu Czekanowskia Murrayana L. et H. spec. — A. C. Seward (12), p. 681.

Solenites Murrayana Phillips — Wahrscheinlich Czekanowskia — A. C. Seward (8), p. 67.

**Solenostelopteris japonica* Kershaw *nov. gen., nov. spec.* — Kreide, Japan, Hokkaido; Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Davallieae, besonders Microlepia — E. M. Kershaw (4), p. 683—691, Taf. LVIII, 1 Textfig.

**Sophora europaea* Unger — Tertiär, Bosnien, Breza; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit S. tomentosa L. und S. occidentalis L. — H. Engelhardt (2), p. 166, Taf. IV, Fig. 28, 29.

**Sophora europaea* Unger — Tertiär, Bosnien, Teslić; Abb. — H. Engelhardt (2), p. 168, Taf. V, Fig. 12.

**Sophora europaea* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. tomentosa L. und S. occidentalis L. — H. Engelhardt (4), p. 397, Taf. XLIII, Fig. 24, 27.

Sophora occidentalis L. — Rezent; Vergleich mit S. europaea Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 166.

Sophora occidentalis L. — Rezent; Vergleich mit S. europaea Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 397.

Sophora tomentosa L. — Rezent; Vergleich mit S. europaea Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 166.

Sophora tomentosa L. — Rezent; Vergleich mit S. europaea Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 397.

**Sorbus diversifolia* Lesq. — Tertiär, Miocän, Nordamerika, Florissant; Abb.; Beschr.; Synon.; wird als Hybride zwischen S. megaphylla Cock. und S. nupta Cock. nov. spec. betrachtet — T. D. A. Cockerell (10), p. 76, 77, Fig. 1.

**Sorbus cf. hybrida* L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E.; Abb.; Beschr. — J. Stoller (5), p. 127, 134, Fig. 2.

**Sorbus nupta* Cockerell *nov. spec.* — Tertiär, Miocän, Nordamerika, Florissant; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. diversifolia Lesq. spec., welche als Hybride zwischen S. nupta Cock. und S. megaphylla Cock. betrachtet wird — T. D. A. Cockerell (10), p. 77, Fig. 2.

Sorotheca Crepini Stur — Ist Crossotheca Crepini Zeiller — R. Kidston (3), p. 42.

Sorotheca herbacea Stur — Ist Sphenopteris herbacea Boulay — R. Kidston (3), p. 24.

Sparganium acheronticum Unger, Iconogr. pl. foss., p. 47, Taf. VII, Fig. 23 — zu S. stygium Heer — H. Engelhardt (2), p. 144.

Sparganium latum Web. — Unterschied von Cyperus latifolius Engelh. — H. Engelhardt (4), p. 318.

Sparganium natans L. — Rezent; Vergleich mit S. stygium Heer, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 144.

Sparganium natans L. — Rezent; Vergleich mit S. stygium Heer, Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 115.

Sparganium ramosum Huds. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Sparganium ramosum Huds. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 118, 133.

Sparganium ramosum L. — Rezent; Vergleich mit S. valdense Heer, Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 115.

Sparganium simplex Huds. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 118, 133.

**Sparganium stygium* Heer — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Strbci; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit S. natans L. — H. Engelhardt (2), p. 144, Taf. I, Fig. 8.

Sparganium stygium Heer — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Beschr.; Vergleich mit S. natans L. — A. Lauby (7), p. 114, 115.

Sparganium stygium Heer — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Beschr.; Literatur — A. Lauby (7), p. 76.

Sparganium valdense Heer — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Literatur; Beschr.; Vergleich mit S. ramosum L. — A. Lauby (7), p. 115.

Sparganium species — Diluvium, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

**Spathiphyllum floribundum* Engl. — Rezent; Vergleich mit Araceaeites parisiense Fritel, Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 29, Textfig. 15a.

Spathiphyllum lanceolatum C. Kotz. — Rezent; Vergleich mit Araceaeites parisiense Fritel, Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel (11), p. 29.

Speirocarpus — Vielleicht Marattiaceae oder besser Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 409.

Speirocarpus tenuifolius Emmons — Vergleich mit Todites Williamsoni — A. C. Seward (8), p. 332.

Speirocarpus virginiensis Font. — Vielleicht Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 332.

Spencerites — Vergleich mit Lycopodium cernuum; Abb. und Beschr. von S. insignis Will. — A. C. Seward (8), p. 47, 49, 192—195, 263.

**Spencerites insignis* Will. — Abb.; Beschr.; Synon.; Anatomie; Vergleich mit Lepidodendron und Lycopodium — A. C. Seward (8), p. 192—195, Fig. 192.

Spencerites membranaceus Kubart — Anatomie; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 195.

Sphaerites carbonarius Schuster — W. J. Jongmans (2), p. 9.

**Sphaerites nervisequus* Fritel *nov. spec.* — Sparnacien, Bassin de Paris; Beschr.; Abb.; auf Laurineae-Blättern — P. H. Fritel (11), p. 13, Taf. I, Fig. 14.

Sphaerites problematicus Knowlton — Unterschied von S. raritanensis Berry — E. W. Berry (36), p. 62.

Sphaerites raritanensis Berry *spec. nov.* — Kreide, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Unterschied von S. problematicus Knowlton — E. W. Berry (36), p. 62.

**Sphaerococcites caespitosus* Engelhardt *nov. species* — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr; Vergleich mit Halosaccion — H. Engelhardt (4), p. 315, Taf. XXXVII, Fig. 3.

Sphaerocodium — Devon, Deutschland, Liebichau bei Freiburg i. Schl.; Kalkknollen, welche durch diese Algen gebildet sind — E. Zimmermann (4), p. 35, 36.

Sphaerostoma ovale Will. — Vielleicht als eine vierte Gruppe zu den Lagenostomales — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 38.

Sphagnum intermedium Hoffm. — Quaternär, Island — F. J. Lewis (4), p. 830.

Sphagnum species — Quaternär, Deutschland, Torf bei Emmishofen — W. Schmidle (2), p. 212.

**Sphallopteris Mougeoti* Sch. et Moug. — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle, Vosges, Haute Saône; Abb.; Beschr.; Synon.; Wahrscheinlich Stämme von Anomopteris — P. Fliche (7), p. 109—111, Taf. X, Fig. 1, 2.

Sphenasterophyllites — Vergleich mit und Unterschied von Autophyllites furcatus G. E. — W. J. Jongmans (2), p. 199, 200, 266.

**Sphenasterophyllites Diersburgensis* Sterzel — Abb.; Beschr.; Vergleich mit Asterophyllites, Sphenophyllum myriophyllum Crépin (vgl. p. 416), Cingularia typica Weiss (nach Schuster) — W. J. Jongmans (2), p. 268, 269, Fig. 215.

Sphenolepidium Heer — zu Sphenolepis Schenk; die Gründe zu der Heer'schen Namensänderung treffen nicht zu — E. W. Berry (15), p. 290 — E. W. Berry (35), p. 431.

Sphenolepidium Choffati Sap. — Ähnlich Elatides Sternbergiana Schenk spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 686.

Sphenolepidium dentifolium Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 258, Taf. CXXVIII, Fig. 2—6, CXXIX, Fig. 5, CXXX, Fig. 4—6, 10; ibid., in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 484, 528, 538, 546, 555 — zu Sequoia ambigua Heer — E. W. Berry (16), p. 310 — E. W. Berry (35), p. 449, 450.

Sphenolepidium Kurrianum Autt. — Ist Sphenolepis Kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 432, 433.

**Sphenolepidium cf. Kurrianum* Schenk — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 21, 22, Taf. IV, Fig. 2, 2a.

Sphenolepidium parceramosum Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 257, Taf. CXXIX, Fig. 7, CXXX, Fig. 8, CXXXI, Fig. 2; ibid., in Ward, 19th Ann. Rep. U. S. Geol. Surv., Pt. 2, 1899, p. 682, Taf. CLXIII, Fig. 11b, CLXVII, Fig. 1—3; ibid., in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 484, 538, 548 — zu Sphenolepis Kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 432, 433.

Sphenolepidium recurvifolium Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 258, Taf. CXXVII, Fig. 2, CXXX, Fig. 2, 7 — zu Sequoia ambigua Heer — E. W. Berry (16), p. 310 — E. W. Berry (35), p. 449.

Sphenolepidium Sternbergianum aut. div. — Ist Sphenolepis Sternbergiana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 293 — E. W. Berry (35), p. 435, 436.

****Sphenolepidium cf. Sternbergianum*** Schenk — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 22, Taf. IV, Fig. 3—5, 9.

Sphenolepidium Sternbergianum densifolium Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 524, p. p., Taf. CXII, Fig. 11 (non Fig. 1, 10) — zu Arthrotaxopsis expansa Fontaine — E. W. Berry (16), p. 297 — E. W. Berry (35), p. 440.

Sphenolepidium Sternbergianum densifolium Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 261, Taf. CXVIII, Fig. 7, CXXI, 5, 7, 9, CXXV, Fig. 2, CXXIX, Fig. 3, CXXX, Fig. 1, CXXXI, Fig. 1, 3, CXXXII, Fig. 4; ibid., Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. XVI, 1893, p. 268, Taf. XXXVI, Fig. 10; ibid., in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 480, 481, 484, 486, 491, 507, 511, 515, 524, 528, 544, 545, 555, 573, Taf. CIX, Fig. 8, 9, CXII, Fig. 1, 10 (non Fig. 11), CXV, Fig. 1 — zu Sphenolepis Sternbergiana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 293 — E. W. Berry (35), p. 435, 436.

Sphenolepidium Sternbergianum Seward, p. p., Wealden Flora, Vol. II, 1895, Taf. XVI — zu Elatides curvifolia Dunker spec. — A. C. Seward (12), p. 685.

Sphenolepidium Sternbergianum Seward, Wealden Flora, Vol. II, p. p., 1895, p. 206, Taf. XV, Fig. 5, 6 — zu Elatides Sternbergiana Schenk spec. — A. C. Seward (12), p. 685.

Sphenolepidium virginicum Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 259, Taf. CXXV, Fig. 4, CLXVI, Fig. 6; ibid., in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 481, 484, 517 — zu Sphenolepis Kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 433.

Sphenolepidium spec. cf. Kurrianum Dunker — Jura, Großbritannien, Sutherland; Beschr. — A. C. Seward (12), p. 689.

Sphenolepidium species — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Cheirolepis setosus Phill. — A. C. Seward (14), p. 56, Taf. IV, Fig. 53.

Sphenolepis Schenk — Dieser Name muß statt Sphenolepidium Heer verwendet werden; Beschr.; wird mit Taxodieae verglichen; Verbr. — E. W. Berry (16), p. 290, 291 — E. W. Berry (35), p. 431, 432.

****Sphenolepis Kurriana*** (Dunker) Schenk — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbreitung auch außerhalb Amerikas — E. W. Berry (16), p. 291—293 — E. W. Berry (35), p. 432—435, Taf. LXXIV, Fig. 2, 3.

Sphenolepis Kurriana (Dunker) Schenk — Unterschied von Artrotaxopsis grandis Font. — E. W. Berry (16), p. 296 — E. W. Berry (35), p. 442.

****Sphenolepis Sternbergiana*** (Dunker) Schenk — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbreitung auch außerhalb Amerikas — E. W. Berry (16), p. 293—295 — E. W. Berry (35), p. 435—438, Taf. LXXV, Fig. 1, 2.

Sphenolepis Sternbergiana (Dunker) Schenk — Vergleich mit Elatides Münsteri Schenk — H. H. Thomas (7), p. 77.

Sphenolepis Sternbergiana (Dunker) Schenk — Vergleich mit Sequoia ambigua Heer — E. W. Berry (16), p. 311, 312 — E. W. Berry (35), p. 451.

Sphenolepis Sternbergiana Schenk, Palaeontographica, Vol. XIX, 1871, p. 243, Taf. XXXVII, Fig. 3, 4, XXXVIII, Fig. 3, 13 — zu Elatides Sternbergiana Schenk spec. — A. C. Seward (12), p. 685.

**Sphenophyllales* — Allgemeines; Sphenophyllum; verschiedene Fruktifikationsformen; Cheirostrobus — M. C. Stopes (3), p. 153—161, Fig. 112—118.

Sphenophyllales — Allgemeines über Fruktifikation; Sphenophyllostachys, Cheirostrobus — A. C. Seward (8), p. 1—16.

Sphenophyllales — Allgemeine Übersicht über die verschiedenen Formen; Fruktifikationstypen; Verwandtschaft mit anderen Gruppen — D. H. Scott (8), p. 211—219, Fig. 24, 25.

Sphenophyllaceae — Vergleich mit und Unterschied von Ophioglossaceae — F. O. Bower (2), p. 292, 293.

Sphenophyllales — Vergleich und Verwandschaft mit Psilotales — W. Stiles (2), p. 383—385.

Sphenophyllites emarginatus Bgt, Classif. des vég. foss., 1822, p. 234, Anm. 2, p. 239, Taf. II, Fig. 8 — zu Sphenophyllum emarginatum Bgt. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 139, p. 1, 4 — W. J. Jongmans (2), p. 385.

Sphenophyllites longifolius Germar, Bem. über einige Pfl. aus d. Steinkohlengruben von Wettin u. Löbejün im Saalkreis, Isis, 1837, p. 426, 427, Taf. II, Fig. 2a, 2b; id., Verst. d. Steink. von Wettin u. Löbejün, 1845, Heft II, p. 17, 18, Taf. VII, Fig. 2 — zu Sphenophyllum longifolium (Germar) Gutbier — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 136, p. 1 — W. J. Jongmans (2), p. 401.

Sphenophyllites oblongifolius Germar, Verst. Steink. Wettin u. Löbejün, Heft II, 1845, p. 18, Taf. VII, Fig. 3 — zu Sphenophyllum oblongifolium G. et K. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 140, p. 1.

Sphenophyllites Schlotheimi Germar, Wettin u. Löbejün, p. 13, Taf. VI, Fig. 1, 2, 4 (an 3) — zu Sphenophyllum verticillatum Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 388.

Sphenophyllites Schlotheimii (Bgt.) Germ., Isis, 1837, Heft VI, p. 425, 426, Taf. II (Heft V), Fig. 1a, b; id., Verst. Steinkohleng. Wettin u. Löbejün, Heft II, 1845, p. 13, Taf. VI, Fig. 1—4 — zu Sphenophyllum verticillatum Schl. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 138, p. 2.

Sphenophyllostachys — Unterschied von Cheirostrobus — A. C. Seward (8), p. 7, 9.

Sphenophyllostachys Dawsoni Will. — Anatomie; Abb.; Beschr.; gehört wohl zu Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — A. C. Seward (8), p. 1, 2, 6, 14, Fig. 116.

Sphenophyllostachys Dawsoni Seward, Fossil Plants, I, p. 402, Fig. 107A, G, Fig. 108 — Sporenähre von Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 378.

**Sphenophyllostachys fertilis* Scott — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Sphenophyllum plurifoliatum — A. C. Seward (8), p. 4, 5, 12, Fig. 114, 115.

**Sphenophyllostachys Römeri* Solms — Vergleich mit anderen Fruktifikationen, besonders S. fertile Scott und Sphenophyllum majus Bronn — A. C. Seward (8), p. 1, 2, 3, 14, Fig. 113A.

**Sphenophyllum* — Allgemeines; Beschr.; Blattform und Heterophyllie — R. Kidston (3), p. 215—218, Textfig. 34.

Sphenophyllum — Allgemeines; hauptsächlich Fruktifikation — A. C. Seward (3), p. 1—7, 10—17.

**Sphenophyllum* — Allgemeines; verschiedene Formen der Spohrenähren; Heterosporie; Heterophyllie; Blattzahl und Blattanordnung in den Quirlen; Nervatur; Blattform; nicht zu dieser Gruppe gehörende oder zweifelhafte, als Sphenophyllum beschriebene Formen; Bestimmungstabelle; Abb. und Beschr. der einzelnen Formen — W. J. Jongmans (2), p. 367—416, Fig. 335—389.

Sphenophyllum — Anatomie; Vergleich mit Calamites; bei jungen Ästen von Calamites wurden triarche und tetrarche Bündel gefunden — H. H. Thomas (5), p. 84.

Sphenophyllum — Anatomie; Vergleich mit Calamostachys Binneyana Schimper — G. Hickling (2), p. 13.

Sphenophyllum — Anatomie; Vergleich mit Tmesipteris — A. C. Seward (8), p. 21.

Sphenophyllum — Unterschied von Annularia und Asterophyllites — W. J. Jongmans (2), p. 200, 201.

****Sphenophyllum alatifolium*** Renault, Commentry, p. 487, Taf. L, Fig. 8, 9 — zu S. Thoni Mahr — W. J. Jongmans (2), p. 404, 407, Fig. 382.

****Sphenophyllum angustifolium*** Germar — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit und Unterschied von S. cuneifolium Sternb. (vgl. p. 379, 383); Trizygia-Anordnung der Blätter; Vergleich mit und Unterschied von S. Lescurianum White (vgl. p. 395); id., von S. tenuifolium Font. et White (vgl. p. 395) — W. J. Jongmans (2), p. 375, 391—394, Fig. 357—363.

Sphenophyllum bifidum Gutbier, in H. B. Geinitz, Gaea von Sachsen, 1843, p. 72 — zu S. oblongifolium G. et K. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 140, p. 1, 3.

Sphenophyllum bifidum Heer, Fl. foss. arct., IV, Taf. II, Fig. 23, 24 — zu Adiantites tenuifolia Göppert — W. J. Jongmans (2), p. 372.

****Sphenophyllum bifurcatum*** Lesquereux, Coalflora, III, Taf. XCIII, Fig. 10 — zu S. angustifolium Germar — W. J. Jongmans (2), p. 391, 394, Fig. 363.

****Sphenophyllum capillaceum*** Grand'Eury — Vergleich mit Asterophyllites capillaceus Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 220, Fig. 179.

Sphenophyllum capillaceum Grand'Eury — Wahrscheinlich zu S. myriophyllum Crépin — W. J. Jongmans (2), p. 409, 410.

Sphenophyllum cornutum Lesquereux — Zweifelhaft, vielleicht zu Cingularia — W. J. Jongmans (2), p. 361, 372, 373.

Sphenophyllum Costae Sterzel — Beschr.; Blattform; Unterschied von S. majus Bronn, S. longifolium Germar und S. Thoni Mahr — W. J. Jongmans (2), p. 372, 375, 408, 409.

****Sphenophyllum Costae*** Sterzel — Beschr.; Abb.; Literatur; Vork.; Oberes produktives Karbon, Portugal; Unterschied von S. Thoni Mahr — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 137, 2 p, 1 Fig.

****Sphenophyllum costatulum*** Stur, Calam. Schatzl. Sch., 1877, p. 228, Fig. 41, Taf. VIIb, Fig. 5, XVIb, Fig. 6, XV, Fig. 6 — zu S. cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 378, 383, Fig. 345 — R. Kidston (3), p. 220.

Sphenophyllum costatulum Toula, Die Steinkohlen, 1888, p. 204, Taf. V, Fig. 17, 18 — zu S. cuneifolium Sternb. — R. Kidston (3), p. 220.

****Sphenophyllum Crépini*** Stur, Calam. Schatzl. Sch., 1877, p. 231, Taf. XVb, Fig. 4, Textfig. 42 — zu S. majus Bronn — W. J. Jongmans (2), p. 398, 400, Fig. 372 — R. Kidston (3), p. 222.

****Sphenophyllum cuneifolium*** Sternberg — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Zahl der Blätter pro Quirl (vgl. p. 371); Sporenähren (vgl. p. 367, 368); Vergleich mit Bowmanites germanicus Weiss (wahrscheinlich damit identisch, vgl. p. 369, 417) und B. cambrensis Binney (vgl. p. 369); Unterschied von S. emarginatum Bgt. (vgl. p. 386, 387); Vergleich mit und Unterschied von S. angustifolium Germ. (vgl. p. 393, 394); von S. verticillatum Schl. (vgl. p. 389); von S. oblongifolium Germ. et Kaulf. und von S. Sewardi Zeiller — W. J. Jongmans (2), p. 282, 374, 377—384, Fig. 229, 230, 335—345.

Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — Fruktifikation — A. C. Seward (8), p. 2.

Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. E. Mathieu (1), p. 143.

**Sphenophyllum cuneifolium* Sternb. — Karbon, Belgien, Charleroi, Bohrung Bolderberg No. 26, Charbonnages du Bois d'Avroy; Abb. — A. Renier (14), Taf. LVI.

Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 218—220.

Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 230.

Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 370.

Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — Karbon, Großbritannien, Midlands Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 5.

Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — Unterschied von S. emarginatum Bgt. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 139, p. 3.

Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — Unterschied von S. majus Bronn — R. Kidston (3), p. 225, 226.

Sphenophyllum cuneifolium var. saxifragaefolium Sternb. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Sphenophyllum cuneifolium var. saxifragaefolium Sternb. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 5.

Sphenophyllum cuneifolium var. saxifragaefolium Sternb. — Zahl der Blätter pro Quirl; von S. cuneifolium Sternb. nicht zu unterscheiden — W. J. Jongmans (2), p. 377, 379.

Sphenophyllum cuneifolium Zeiller, Explic. Carte géol. France, Vol. IV, 2e Part, p. 30 (pars), 1879 (Atlas, 1878); exkl. Abb. — zu S. emarginatum Bgt. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 139, p. 2, 8 — W. J. Jongmans (2), p. 385.

Sphenophyllum Davyi Bureau — Eine zweifelhafte Form — W. J. Jongmans (2), p. 373.

Sphenophyllum Dawsoni aut. div. — zu S. cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 367, 368, 378.

Sphenophyllum densifoliatum Fontaine et White, Permian Flora, 1880, p. 37, Taf. I, Fig. 7 — zu S. oblongifolium G. et K. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 140, p. 2, 5 — W. J. Jongmans (2), p. 396, 443.

Sphenophyllum dentatum G.'Eury — Eine zweifelhafte Form — W. J. Jongmans (2), p. 373.

**Sphenophyllum dichotomum* aut. div. — zu S. cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 378, 383, Fig. 345 (Stur).

Sphenophyllum dichotomum Stur, Calam. Schatzl. Sch., 1887, p. 233, Taf. XV, Fig. 5a, b, c, d (?), XIII b, Fig. 2 — zu S. cuneifolium Sternb. — R. Kidston (3), p. 219.

Sphenophyllum dichotomum Toula, Die Steinkohlen, 1888, p. 204, Taf. V, Fig. 16 (? 21) — zu S. cuneifolium Sternb. — R. Kidston (3), p. 219.

Sphenophyllum dichotomum Unger, Genera et species, 1850, p. 71 — zu S. cuneifolium Sternb. — R. Kidston (3), p. 219.

Sphenophyllum erosum L. et H. et aut. div. — zu S. cuneifolium Sternb. — R. Kidston (3), p. 219 — W. J. Jongmans (2), p. 377.

Sphenophyllum erosum var. saxifragaefolium aut. div. — zu S. cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 377, 378.

****Sphenophyllum emarginatum*** Bgt. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Sporenähren (vgl. p. 367, 368); Zahl der Blätter pro Quirl (vgl. p. 371); Trizygia-Anordnung der Blätter; Vergleich mit und Unterschied von S. verticillatum Schl. (vgl. p. 389, 391), S. cuneifolium Sternb. und S. Gehleri Zal. (vgl. p. 401) — W. J. Jongmans (2), p. 282, 375, 385—388, Fig. 347—351.

****Sphenophyllum emarginatum*** Bgt. — Beschr.; Abb.; Synon.; Vork.; Oberster Teil des mittleren produktiven Karbons, auch etwas tiefer, verbreitet; Unterschied von S. majus Bronn, S. verticillatum Bgt., S. cuneifolium — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 139, 9 p, 3 Fig.

Sphenophyllum emarginatum Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Synon. — R. Kidston (3), p. 220, 221.

Sphenophyllum emarginatum Bgt. — Unterschied von S. majus Bronn — R. Kidston (3), p. 226.

Sphenophyllum emarginatum Bgt. — Unterschied von S. verticillatum Schl. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 138, p. 3, No. 139, p. 3.

Sphenophyllum emarginatum β. Brongniartianum Coem. et Kickx, Monogr. des Sphénoph. d'Europe, 1864, p. 144—147, Taf. II, Fig. 1—3 — Kann von der Art nicht getrennt werden — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 139, p. 1, 5.

****Sphenophyllum emarginatum var. Brongniartianum*** aut. div. — zu S. emarginatum Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 385, 388, Fig. 347.

Sphenophyllum emarginatum var. Schlotheimii Potonié, Floristische Gliederung, 1896, p. 35, Fig. 27 — zu S. verticillatum Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 388.

Sphenophyllum emarginatum f. Schlotheimii (Bgt. pro spec.) Potonié, Fl. Rotl. von Thüringen, 1893, p. 2, 5, 11 — zu S. verticillatum Schl. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 138, p. 2.

Sphenophyllum emarginatum var. truncatum (Schimp.) Schenk, in Richthofen, China, IV, 1883, p. 219, 220, Fig. 6, Taf. XLIII, Fig. 25, 26 — Kann von der Art nicht getrennt werden — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 139, p. 1, 6 — R. Kidston (3), p. 221 — W. J. Jongmans (2), p. 385.

Sphenophyllum emarginatum Geinitz (non Bgt.), p. p., Steink. Sachsen, 1855, p. 12, Taf. XX, Fig. 6 — zu S. cuneifolium Sternb. — R. Kidston (3), p. 220 — W. J. Jongmans (2), p. 378.

Sphenophyllum emarginatum Geinitz, p. p., Verst. Steink. Sachsen, 1855, Taf. XX, Fig. 7 (? 2, non Fig. 1, 3—6, Taf. XXXIV, Fig. 4); ? Sterzel, Fl. Rotl. Nordw. Sachsen, 1886, p. 23, Taf. III, Fig. 2 (3—5 ?), p. p.; Potonié, Fl. Rotl. von Thüringen, 1893, p. 188, 189 usw. — zu S. verticillatum Schl. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 138, p. 2, No. 139, p. 7, 8.

Sphenophyllum emarginatum Sterzel, Rotl. im nordw. Sachsen, p. 23, 26, 27, p. p., Fig. 9 (? Fig. 16) — zu S. cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 378 — R. Kidston (3), p. 220.

Sphenophyllum (Asterophyllites?) fasciculatum Lesquereux — Wahrscheinlich ein Asterophyllites — W. J. Jongmans (2), p. 374.

Sphenophyllum fertile Scott — Ist Sphenophyllostachys fertile Scott — A. C. Seward (8), p. 4.

Spenophyllum fertile Scott — Sporenähren — W. J. Jongmans (2), p. 368.

Sphenophyllum filiculme Fontaine et White — Vergleich, wohl identisch mit S. oblongifolium Germ. et Kaulf. — W. J. Jongmans (2), p. 443.

Sphenophyllum filiculme Grand'Eury — Unbestimmbar — W. J. Jongmans (2), p. 374.

Sphenophyllum filiculme Lesquereux, in Rogers, Geology of Pennsylvania, Vol. II, Pt. II, 1858, p. 853, Taf. I, Fig. 6; Fontaine et White, Permian Flora, 1880, p. 37, Taf. I, Fig. 8 — zu S. oblongifolium G. et K. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 140, p. 2, 5 — W. J. Jongmans (2), p. 374, 396.

Sphenophyllum furcatum Geinitz, Hainich.-Ebersd., 1854, p. 36, Taf. I, Fig. 10 bis 12, II, Fig. 1, 2 — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. als Blätter — W. J. Jongmans (2), p. 35, 372.

**Sphenophyllum Gehleri* Zalessky — Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. emarginatum Bgt. und S. majus Bronn — W. J. Jongmans (2), p. 375, 400, 401, Fig. 374.

Sphenophyllum gemma Matthews — Vielleicht zu S. cuneifolium var. saxifragaefolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 374.

Sphenophyllum gracile Crépin — Vielleicht mit S. trichomatosum Stur vergleichbar — W. J. Jongmans (2), p. 369.

Sphenophyllum innocens Matthews — Eine unbestimmbare Pflanze — W. J. Jongmans (2), p. 374.

**Sphenophyllum involutum* E. Bureau — Devon, Frankreich, Basse Loire; Abb.; Beschr.; Literatur — E. Bureau (2), p. 11, 12, Taf. I, Fig. 3—6.

Sphenophyllum involutum E. Bureau — Eine zweifelhafte Form — W. J. Jongmans (2), p. 373.

Sphenophyllum latifolium Fontaine et White — Vergleich mit S. Thoni — W. J. Jongmans (2), p. 443.

Sphenophyllum latum Matthews und *var. minus* — Wahrscheinlich zu S. cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 374.

**Sphenophyllum Lescurianum* White — Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. angustifolium Germ. und S. oblongifolium Germ. et Kaulf. — W. J. Jongmans (2), p. 375, 395, Fig. 365.

**Sphenophyllum longifolium* Geinitz, Sachsen, p. p., Taf. XX, Fig. 15, 16 (non 17 ?) — zu S. Thoni Mahr — W. J. Jongmans (2), p. 402, 403, 404, 407, Fig. 381.

**Sphenophyllum longifolium* Germar — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit S. Thoni Mahr; Unterschied von S. Costae Sterzel (vgl. p. 409); Vergleich mit S. majus Bronn (vgl. p. 400) — W. J. Jongmans (2), p. 375, 401—404, Fig. 375—378.

**Sphenophyllum longifolium* Germar — Beschr.; Abb.; Synon.; Vork.; Oberes produktives Karbon; verbreitet; Unterschied von S. majus Bronn — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 136, 5 p., 3 Fig.

Sphenophyllum longifolium Germar — Unterschied von S. majus Bronn — R. Kidston (3), p. 226.

Sphenophyllum longifolium Heer, Flora foss. arctica, IV, Taf. II, Fig. 22, 22b — zu Adiantites antiquus Ett. — W. J. Jongmans (2), p. 372.

Sphenophyllum longifolium Lesquereux (non Germar), Coalflora, III, 1884, p. 726, Taf. XCI, Fig. 6 — zu S. majus Bronn — R. Kidston (3), p. 222.

Sphenophyllum longifolium Lesquereux (non Germar), Indiana Dept. of Geol. and Nat. Hist., 13th Ann. Rept., Part II, Palaeontology, 1884, p. 46, Taf. VII, Fig. 10, 11 — zu S. majus Bronn — R. Kidston (3), p. 222.

Sphenophyllum longifolium v. Röhl, Westph., p. 31, Taf. IV, Fig. 14 — zu S. majus Bronn — W. J. Jongmans (2), p. 398, 400.

Sphenophyllum longifolium (Germar) Unger ***var. saxonicum*** Sterzel, p. p., Paläont. Charakt. Steinkohlenf. Rotl. Zwickau, 2. Aufl., 1901, p. 102 — Kann nicht von der Art getrennt bleiben — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 136, p. 2.

****Sphenophyllum majus*** Bronn — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Fruktifikation; Vergleich mit Lycopodium Selago; ein Teil der Zweige ist fertil; ober- und unterhalb dieses Teiles sind die Zweige wieder steril; Stellung der Sporangien; Beschreibung der belgischen Exemplare und einiger Exemplare aus Yorkshire; Unterschied von S. cuneifolium Sternb., S. longifolium Germar und S. emarginatum Bgt. — R. Kidston (3), p. 221—227, Taf. XIV, Fig. 1, 2, 3, 4, 4a, XV, Fig. 2, 3, Textfig. 35, 36.

****Sphenophyllum majus*** Bronn — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Sporenähren (vgl. p. 368); Zahl der Blätter in jedem Quirl (vgl. p. 371); Vergleich mit S. Gehleri Zal.; Unterschied von S. longifolium Germ., und von S. Costae Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 282, 375, 398—400, 401, 409, Fig. 232, 369—373.

****Sphenophyllum majus*** Bronn — Fruktifikation; Abb.; Vergleich mit Tmesipteris und Lycopodium Selago — A. C. Seward (8), p. 2, 3, 14, Fig. 113 C.

Sphenophyllum majus Bronn — Sporangienanordnung wie bei Pinakodendron Ohmanni Weiss — R. Kidston (3), p. 169.

****Sphenophyllum majus*** Bronn — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire; Abb.; auch vom Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 137, Taf. XVI, Fig. 2.

Sphenophyllum majus Bronn — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli, Toedi (det. Zeiller) — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

Sphenophyllum majus Bronn — Unterschied von S. emarginatum Bgt. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 139, p. 3.

Sphenophyllum majus Bronn — Unterschied von S. longifolium (Germar) Gutbier — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 136, p. 3, 4.

Sphenophyllum microphyllum Geinitz — Unbestimmbar — W. J. Jongmans (2), p. 372.

Sphenophyllum multifidum Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LXIV, Fig. 1, 2 — zu S. cuneifolium Sternb. — R. Kidston (3), p. 219.

****Sphenophyllum multifidum*** Sauveur — Wird meist zu S. cuneifolium Sternb. gerechnet; gehört vielleicht zu S. majus Bronn — W. J. Jongmans (2), p. 378, 398, 400, Fig. 372a.

****Sphenophyllum myriophyllum*** Crépin — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Zahl der Blätter in jedem Quirl (vgl. p. 371); Vergleich mit Asterophyllites longifolius Sternb. (vgl. p. 219, 220) und Sphenasterophyllites (vgl. p. 268) — W. J. Jongmans (2), p. 376, 409—411, Fig. 384, 385.

Sphenophyllum myriophyllum Crépin — Anatomie wie Sphenoph. plurifoliatum — A. C. Seward (8), p. 2.

Sphenophyllum myriophyllum Crépin — Fruktifikation; Vergleich mit S. majus Bronn — R. Kidston (3), p. 223, Fußnote.

Sphenophyllum myriophyllum Crépin — Hierzu vielleicht ein Teil der als Sphenophyllostachys Dawsoni Will. beschriebenen Fruktifikationen — A. C. Seward (8), p. 2.

Sphenophyllum myriophyllum Crépin — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

****Sphenophyllum myriophyllum*** Crépin — Karbon, Belgien, Charleroi und Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. LVII.

Sphenophyllum myriophyllum Crépin — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Vergleich mit Asterophyllites capillaceus Weiss — R. Kidston (3), p. 227.

Sphenophyllum myriophyllum Crépin — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242.

Sphenophyllum myriophyllum Crépin — Karbon, Deutschland, Wurmmulde, Bohrung Waurichen I — A. Quaas (1), p. 370.

Sphenophyllum myriophyllum Crépin — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 137.

****Sphenophyllum Nageli*** Grand'Eury — Abb.; Beschr.; Zweifelhafte Form — W. J. Jongmans (2), p. 376, 415, 416, Fig. 389.

Sphenophyllum oblongifolium Germ. et Kaulfuß — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Trizygia-Anordnung der Blätter (vgl. p. 371); Zahl der Blätter pro Quirl (vgl. p. 371); Sporenähren (vgl. p. 368); Unterschied von S. cuneifolium Sternb. (vgl. p. 383); Vergleich mit und Unterschied von S. Lescurianum White und S. tenuifolium Font. et White — W. J. Jongmans (2), p. 375, 395—398, Fig. 366—368.

****Sphenophyllum oblongifolium*** Germ. et Kaulf. — Beschr.; Abb.; Synon.; Vork.; verbreitet im oberen produktiven Karbon bis zum mittleren Rotliegenden — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 140, 7 p., 4 Fig.

Sphenophyllum oblongifolium Germ. et Kaulfuß — Vergleich mit S. densifoliatum F. et W. und S. filiculmis F. et W. — W. J. Jongmans (2), p. 443.

Sphenophyllum cf. oblongifolium Germ. et Kaulfuß — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 137.

****Sphenophyllum osnabrugense*** F. A. Römer, Beitr. zur Kenntn. usw. Harzgeb., 1860, p. 24, Taf. V, Fig. 2a, 2b — zu S. emarginatum Bgt. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 139, p. 2, 8 — W. J. Jongmans (2), p. 385, 388, Fig. 351 — R. Kidston (3), p. 221.

****Sphenophyllum papilionaceum*** Grand'Eury, Gard, 1890, p. 231, Taf. XVII, Fig. 21 — zu S. Thoni Mahr — W. J. Jongmans (2), p. 404, 407, Fig. 383.

****Sphenophyllum pedicellatum*** Renault, Commentry, p. 490, Taf. L, Fig. 11 — zu S. longifolium (Germar) Gutbier — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 136, p. 2, 4 — W. J. Jongmans (2), p. 401, 403, Fig. 378.

****Sphenophyllum plurifoliatum*** Will. et Scott — Anatomie des Xylems — N. Bancroft (1), p. 752, 753, Textfig. 3b.

Sphenophyllum plurifoliatum Will. et Scott — Vergleich mit Sphenophyllostachys fertilis Scott — A. C. Seward (8), p. 4.

****Sphenophyllum cf. plurifoliatum*** Will. et Scott — Karbon, Rußland, Donetz-Becken; mit Struktur — M. D. Zalessky (7), p. 449, Fig. 3.

Sphenophyllum pusillum Bischoff, Kryptog. Gew., 1828, p. 90, Taf. XIII, Fig. 3 — zu S. cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 377 — R. Kidston (3), p. 219.

Sphenophyllum pusillum Sauveur, Belgique, 1848, Taf. LXIV, Fig. 4 — zu S. cuneifolium Sternb. — R. Kidston (3), p. 219 — W. J. Jongmans (2), p. 377.

Sphenophyllum quadrifidum Bgt., Prodrome, p. 68, 172 — zu S. oblongifolium G. et K. — W. J. Jongmans (2), p. 396.

Sphenophyllum quadrifidum Bgt., Prodrome, p. 68 — zu S. oblongifolium G. et K. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 140, p. 2, 3.

Sphenophyllum quadrifidum Sauveur, Végét. foss. Belgique, 1848, Taf. LXIV, Fig. 5 — zu S. cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 378.

**Sphenophyllum Römeri* Solms-Laubach — Sporenähren — W. J. Jongmans (2), p. 282, 368, Fig. 231.

**Sphenophyllum Sachsei* Stur, Calam. Schatzl. Sch., 1877, p. 233, Fig. 39 — zu S. cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 378, 382, Fig. 344 — R. Kidston (3), p. 220.

**Sphenophyllum saxifragaefolium* Geinitz, p. p., Sachsen, Taf. XX, Fig. 9, 10 — zu S. majus Bronn — W. J. Jongmans (2), p. 398, Fig. 373.

Sphenophyllum saxifragaefolium Sternb. — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Sphenophyllum saxifragaefolium Sternb. et aut. div. — zu S. cuneifolium Sternb. — R. Kidston (3), p. 218, 219 — W. J. Jongmans (2), p. 377.

Sphenophyllum saxifragaefolium var. laciniatum Sterzel, Erl. z. geolog. Spezialkarte, Sachsen, Sektion Zwickau, 2. Aufl., 1901, p. 102 — zu S. cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 377.

Sphenophyllum Schlotheimii Bgt., Prodrome, 1828, p. 68 — zu S. verticillatum Schl. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 138, p. 2 — W. J. Jongmans (2), p. 388.

Sphenophyllum Schlotheimii Bgt. — Karbon, Böhmen, Pilsen; Beschreibung fertiler Exemplare — F. von Kerner (3), p. 332, 333.

Sphenophyllum Schlotheimii Coemans et Kickx, Bull. Ac. Roy. Belgique 2me Série, XVIII, p. 140, Taf. I, Fig. 1 a, b — zu S. verticillatum Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 388.

Sphenophyllum Schlotheimii Ettingshausen (non Bgt.), p. p., Radnitz, 1854, p. 30, Taf. XI, Fig. 1—3 — zu S. cuneifolium Sternb. — R. Kidston (3), p. 219.

Sphenophyllum Schlotheimii Ettingshausen, p. p., Radnitz, p. 30, Taf. XII, Fig. 2 (? Fig. 1, 3) — zu S. majus Bronn — W. J. Jongmans (2), p. 398, 400 — R. Kidston (3), p. 222.

Sphenophyllum Schlotheimii Ettingshausen (non Bgt.), Stradonitz, 1852, p. 6, Taf. VI, Fig. 6 — zu S. cuneifolium Sternb. — R. Kidston (3), p. 219.

Sphenophyllum Schlotheimii Feistmantel, p. p., Böhmen, I, 1874, p. 133, Taf. XVIII, Fig. 4 (?), Fig. 2, 3, 5, 6, Taf. XIX, Fig. 2, 3 (? Fig. 1); id., Zeitschr. D. Geol. Ges., XXV, 1873, p. 594, Taf. XVIII, Fig. 13 — zu S. cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 378.

Sphenophyllum Schlotheimii Feistmantel, p. p., Böhmen, Abt. I, 1874, p. 133, Taf. XVIII, Fig. 4 (? Fig. 2, 3, 5, 6), XIX, Fig. 2, 3 (? Fig. 1) — zu S. cuneifolium Sternb. — R. Kidston (3), p. 219.

? *Sphenophyllum Schlotheimii* Grand'Eury, Bass. houill. Gard, 1890, p. 230, wenigstens p. p. ? — zu S. Thoni Mahr — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 135, p. 2, 5.

Sphenophyllum Schlotheimii Lindl. et Hutton, Foss. Fl. Great Britain, Vol. I, 1831—1833, p. 85, Taf. XXVII, Fig. 1, 2 — zu S. emarginatum Bgt. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 139, p. 1 — R. Kidston (3), p. 221 — W. J. Jongmans (2), p. 385.

Sphenophyllum Schlotheimii Sauveur, Végét. foss. Belgique, 1848, Taf. LXIV, Fig. 3 — zu S. emarginatum Bgt. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 139, p. 4 — R. Kidston (3), p. 221 — W. J. Jongmans (2), p. 385.

Sphenophyllum Schlotheimii Sterzel, p. p., Fl. Rotl. Nordwestl. Sachsen, p. 29 — zu S. emarginatum Bgt. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 139, p. 2.

**Sphenophyllum Schlotheimii var. brevifolium* Schmalhausen, Mém. Ac. imp. des Sc. St. Pétersbourg, VIIe Serie, XXI, No. 13, p. 10, Taf. II, Fig. 3, 4 — zu S. emarginatum Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 385, 388, Fig. 351.

Sphenophyllum Schlotheimii var. β. dentatum et var. ζ. erosum Ettingshausen, Stradonitz, 1852, p. 6, Taf. VI, Fig. 6; id., Radnitz, p. p., p. 30, Taf. XI, Fig. 1—3 — zu S. cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 378.

Sphenophyllum Schlotheimii var. longifolium Ettingsh., in Haidinger's naturw. Abh., Vol. IV, Wien 1851, I. Abt., p. 85 — zu S. longifolium (Germar) Gutbier — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 136, p. 2, 4.

**Sphenophyllum Sewardi* Zeiller — Abb.; Beschr.; Unterschied von S. cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 374, 384, 385, Fig. 346.

Sphenophyllum Stoukenbergi Schmalhausen, Die Pfl. d. Artinsk. u. Perm. Abl. im Osten des europ. Rußlands, Mém. Comité géol., Vol. II, No. 4, 1887, p. 33, Taf. II, Fig. 1—12 — zu S. Thoni Mahr — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 135, p. 2, 3.

**Sphenophyllum subtenerrimum* Nathorst — Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. tenerrimum Ett. — W. J. Jongmans (2), p. 376, 414, 415, Fig. 388

Sphenophyllum subtenerrimum Nathorst — Devon, Bären-Insel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Sphenophyllum subtenerrimum Nathorst — Unterschied von S. tenerrimum und S. species; Karbon, Newfoundland — E. A. N. Arber (7), p. 391.

Sphenophyllum subtile Heer, Flora foss. arctica, IV, Taf. XXV, XXVI — Vielleicht zu Lepidodendron Veltheimianum var. acuminatum — W. J. Jongmans (2) p. 372.

Sphenophyllum tenerrimum Achepohl, Niederrh. Westf. Steink., p. 136, Taf. XLI, Fig. 12, Ergänzungsblatt IV, Fig. 76 — zu S. trichomatosum Stur — W. J. Jongmans (2), p. 411.

**Sphenophyllum tenerrimum* Ettingshausen — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Sporenähren; Vergleich mit Volkmannia Weiss (vgl. p. 367, 368); Zahl der Blätter in jedem Quirl (vgl. p. 371); Unterschied von S. trichomatosum Stur; Vergleich mit S. subtenerrimum Nath. — W. J. Jongmans (2), p. 376, 412, 413, 414, 415, Fig. 387.

**Sphenophyllum tenerrimum* Ettingshausen — Karbon, Belgien, Baudour; Abb. — A. Renier (14), Taf. LVIII.

**Sphenophyllum tenerrimum* Ettingshausen — Karbon, Newfoundland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. subtenerrimum Nath. — E. A. N. Arber (7), p. 390, 391, Textfig. 1.

Sphenophyllum tenerrimum Ettingshausen — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1334.

Sphenophyllum tenerrimum Ettingshausen — Vergleich mit S. tenerrimum var. elongatum White — W. J. Jongmans (2), p. 443.

**Sphenophyllum tenerrimum* Ettingshausen *var. elongatum* White — Karbon, Nordost-Grönland; Abb.; Beschr. — A. G. Nathorst (14), p. 343, Taf. XV, Fig. 11—22.

Sphenophyllum tenerrimum Ettingshausen *var. elongatum* White — Vergleich mit S. tenerrimum Ett. — W. J. Jongmans (2), p. 443.

Sphenophyllum tenerrimum Sterzel, Karbon, Baden, p. 692, Taf. LV, Fig. 4, 4a — zu S. trichomatosum Stur — W. J. Jongmans (2), p. 411.

Sphenophyllum tenerrimum Weiss, Aus d. Steink., p. 12, Taf. X, Fig. 63; id., Steink.-Calam., II, p. 199, Taf. XVI, Fig. 4, 5 — zu S. trichomatosum Stur — W. J. Jongmans (2), p. 411.

Sphenophyllum tenerrimum Zalessky, Mém. Com. Géol. Russie, N. S., Livr. 33 (Dombrowa), p. 17, 51 — zu S. trichomatosum Stur — W. J. Jongmans (2), p. 411.

**Sphenophyllum tenuifolium* Fontaine et White — Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. angustifolium Germ. und S. oblongifolium Germ. et Kaulf. — W. J. Jongmans (2), p. 375, 394, 395, Fig. 364.

**Sphenophyllum Thirioni* Zeiller, Bull. Soc. Géol. France, 3e Série, XIII, p. 141, Taf. VIII, Fig. 1—3 — zu S. longifolium Germar — W. J. Jongmans (2), p. 401, 402, Fig. 376, 377 — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 136, p. 2, 4.

**Sphenophyllum Thoni* Mahr — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Zahl der Blätter in jedem Quirl (vgl. p. 371); verschiedene Blattformen; Nervatur (nach Zobel abweichend von allen übrigen Formen); Vergleich mit S. verticillatum Schl.; Unterschied von S. Costae Sterzel — W. J. Jongmans (2), p. 371, 372, 375, 404—408, 409, Fig. 379—383.

**Sphenophyllum Thoni* Mahr — Beschr.; Abb.; Synon.; Vork.; Oberstes produktives Karbon und unterstes Perm, Rußland, Deutschland, Frankreich; Unterschied von S. verticillatum Schl. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 135, 6 p., 2 Fig.

Sphenophyllum Thoni Mahr — Unterschied von S. Costae Sterzel — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 137, p. 2.

Sphenophyllum Thoni Mahr — Vergleich mit S. latifolium F. et W. — W. J. Jongmans (2), p. 443.

Sphenophyllum Thoni Mahr *var. minor* Sterzel, Fl. Rotl. v. Oppenau, Mitt. d. Großherz. Bad. Geol. Landesanst., Vol. III, Heft 2, 1895, p. 322—324, Taf. X, Fig. 26, 27, XI, Fig. 1—4 — Kann nicht von der Art getrennt werden — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 135, p. 2, 4 — W. J. Jongmans (2), p. 407.

Sphenophyllum Thoni Mahr *var. minor* Zalessky — Nach Zobel zu S. verticillatum Schl., vielleicht jedoch zu S. emarginatum Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 407, 408.

typ. Sphenophyllum Thoni Zalessky, Bull. Com. géol., Vol. XXVI, No. 136, p. 509, Taf. XXIV, Fig. 8 (?? 6, non 7) excl. Synon. — zu S. emarginatum Bgt. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 139, p. 2, 8.

Sphenophyllum trichomatosum Renier, Méthodes — Vielleicht zu S. tenerrimum Ett. — W. J. Jongmans (2), p. 413.

**Sphenophyllum trichomatosum* Stur — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Zahl der Blätter in jedem Quirl (vgl. p. 371); Sporenähren (vgl. p. 367, 368); Unterschied von S. tenerrimum Ett. — W. J. Jongmans (2), p. 282, 376, 411—413, Fig. 227, 228, 386.

Sphenophyllum trichomatosum Stur — Fruktifikation — A. C. Seward (8), p. 3, 4, Fig. 113 B.

Sphenophyllum trichomatosum Stur — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Sphenophyllum trichomatosum Stur — Karbon, Großbritannien, Midlands Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2, 5.

Sphenophyllum trichomatosum Stur, Calam. Schatzl. Sch., p. p., Taf. XV, Fig. 2, 3 (non 1, 4) — zu S. cuneifolium Sternb., wenigstens wahrscheinlich — W. J. Jongmans (2), p. 378.

Sphenophyllum trifoliatum Lesquereux, Boston Journal N. H., Vol. VI, 1854, p. 415; id., Geol. Pennsylvania, II, 1858, p. 853, Taf. I, Fig. 7 — zu S. cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 378.

**Sphenophyllum truncatum* Renault, Cours, II, p. 87, Taf. XIII, Fig. 8, 9 — zu S. emarginatum Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 385, 388, Fig. 351 — R. Kidston (13), p. 221.

Sphenophyllum truncatum Schimper (non Bgt., Prodr., p. 68, nomen nudum!), Traité, Vol. I, 1869, p. 340, Taf. XV, XVI, XVII — zu Sphen. emarginatum Bgt. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 139, p. 1, 6, 7.

**Sphenophyllum verticillatum* Schl. — Beschr.; Abb.; Synon.; Vork.; Oberes produktives Karbon und Unterrotliegendes; Unterschied von S. emarginatum Bgt.; Blattformen; Fruktifikation; Heterosporie — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 138, 10 p., 7 Fig., No. 139, p. 3.

**Sphenophyllum verticillatum* Schl. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Zweifelhaft ob eine gute Art (vgl. p. 383); Heterosporie (vgl. p. 369, 370); Blattform (vgl. p. 372); Zahl der Blätter in jedem Quirl (vgl. p. 371); Vergleich mit S. cuneifolium Sternb. (vgl. p. 383) und S. emarginatum Bgt. (vgl. p. 307); Vergleich mit den kleinblätterigen Formen von S. Thoni Mahr (vgl. p. 404, 405) — W. J. Jongmans (2), p. 375, 388—391, Fig. 352—356.

Sphenophyllum verticillatum Schl. — Unterschied von S. Thoni Mahr — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 135, p. 5.

Sphenophyllum cf. verticillatum Zeiller, Bull. Soc. géol. France, VIIe Série, Vol. XIII, p. 140, Taf. VIII, Fig. 4, 4a — zu S. Thoni Mahr — A. Zobel in H. Potonié (3), Nr. 135, p. 2, 5.

Sphenophyllum species — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Sphenophyllum species — Karbon, Großbritannien, Lower coal measures, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 142.

**Sphenophyllum species* — Karbon; Newfoundland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. subtenerrimum Nath. — E. A. N. Arber (7), p. 391, Textfig. 2.

Sphenopteridium crassum L. et H. — Karbon, Großbritannien, Calciferous Sandstone, East Kilbride District, Schottland — R. Kidston (5), p. 66, 67.

Sphenopteridium Keilhani Nath. — Devon, Bären-Insel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Sphenopteridium species a, b, c, d — Devon, Bäreninsel; c nicht unähnlich Sphenopteris Lebedewi, Oberdevon, Donetz, d kann mit S. dissectum verglichen werden — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Sphenopteris — Allgemeines; Sammelgattung; nichts bewiesen über Verwandtschaft der einzelnen Formen — R. Kidston (3), p. 8.

Sphenopteris — Allgemeines; viele der unter diesem Namen beschriebenen Formen werden jetzt zu anderen Gattungen gerechnet; ein Teil gehört wohl zu den Pteridospermen — A. C. Seward (8), p. 529—532.

Sphenopteris acrodentata Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 90, Taf. XXXIV, Fig. 4 — zu Ruffordia acrodentata (Font.) Berry — E. W. Berry (35), p. 230.

Sphenopteris acuta Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Synon. — R. Kidston (3), p. 14.

Sphenopteris acuta Bgt. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Sphenopteris acutifolia Ettingshausen (non Bgt.), Radnitz, 1854, p. 39, Taf. XIV, Fig. 2 — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Sphenopteris acutiloba Andrä, Vorweltl. Pfl., 1866, p. 19, Taf. VI — zu S. Coemansi Andrä — R. Kidston (3), p. 25.

Sphenopteris acutiloba Ettingshausen (non Sternberg), Radnitz, 1854, p. 35, Taf. XVIII, Fig. 1 — zu S. Coemansi Andrä — R. Kidston (3), p. 25, 26.

**Sphenopteris acutiloba* Heer — Jura, Rußland, Izium; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Dicksonia acutiloba Heer — H. H. Thomas (7), p. 70, Taf. III, Fig. 13, 13a.

Sphenopteris acutiloba Heer, Monde prim. de la Suisse, 1872, p. 12 (? Fig. 5); id., Flora foss. Helv., 1876, p. 15, Taf. I, Fig. 4 (? Fig. 1, 2, 3, 5) — zu S. Coemansi Andrä — R. Kidston (3), p. 25.

Sphenopteris acutiloba Hofmann et Ryba, Leitpflanzen, 1899, p. 39, Taf. IV, Fig. 6 — zu S. Coemansi Andrä — R. Kidston (3), p. 25.

Sphenopteris acutiloba Schimper, Traité, I, 1869, p. 387, Taf. XXVIII, Fig. 2, 3 — zu S. Coemansi Andrä — R. Kidston (3), p. 25.

Sphenopteris adiantifrons Ettingsh., 1851, Jahrb. k. k. Geol. Reichsanst. Wien, Vol. II, p. 157 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 231.

Sphenopteris affinis L. et H. — Abb.; Sporangien vom Telangium-Typus — A. C. Seward (8), p. 530—532, Fig 353.

Sphenopteris affinis L. et H. — Unterkarbon, Peru, Halbinsel Paracas — G. Steinmann (3), p. 50.

Sphenopteris (Calymmatotheca) affinis L. et H. — Unterschied von Sphenopteris (Telangium?) Dorlodoti Renier nov. spec. — A. Renier (17), p. 88.

Sphenopteris affinis L. et H., Fossil Flora, Vol. I, 1832, Taf. XLV — zu Telangium affine L. et H. sp. — R. Kidston (5), p. 67.

Sphenopteris alata Sauveur, Belgique, Taf. XVII, Fig. 2 — Vielleicht identisch mit S. pulcherrima Crépin — R. Kidston (3), p. 20.

**Sphenopteris (Hapalopteris) amoena* Stur — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Aphlebien; Unterschied von S. bella Stur — R. Kidston (3), p. 15, 16, Taf. VI, Fig. 2, 2a, 2b, Textfig. 1.

Sphenopteris amoena Stur — Unterschied von S. Schützei Stur — R. Kidston (3), p. 23, 24.

Sphenopteris Andraeana v. Röhl — Karbon, Frankreich, Fosse de Roeulx des Mines d'Anzin, Bassin du Nord — A. Carpentier (11), p. 7.

Sphenopteris Andräi Achepohl, Niederrh. Westf. Steink., 1883, p. 94, Taf. XXXII, Fig. 2, Ergänzungsblatt IV, Fig. 37 — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Sphenopteris Andräi major, Achepohl, Niederrh. Westf. Steink., 1883, p. 122, Taf. XXXVIII, Fig. 4, Ergänzungsblatt IV, Fig. 64 — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Sphenopteris antipodum Tate, 1867, Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. XXIII, p. 146, Taf. VI, Fig. 3 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 275.

**Sphenopteris arguta* L. et H., Fossil Flora, Taf. CLXVIII — zu Coniopteris hymenophylloides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 367, Fig. 271.

Sphenopteris artemisiaefolia Bgt., in Dufresnoy et E. de Beaumont, Explic. de la carte géol. de la France, T. II, 1848, p. 145; Bgt., Tableau des genres de vég. foss., 1849, p. 100 — Fraglich ob zu Callipteris Nicklesi Zeiller — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 124, p. 1, 4.

Sphenopteris artemisiaefolia Sauveur (non Sternberg), Belgique, 1848, Taf. XX, Fig. 1, 2 (non Fig. 3) — zu S. artemisiaefolioides Crépin — R. Kidston (3), p. 12.

Sphenopteris artemisiaefolia Stur, Reiseskizzen, Verh. d. k. k. Geol. Reichsanst., 1876, p. 277 — zu Callipteris Nicklesi Zeiller — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 124, p. 1, 4.

Sphenopteris artemisiaefolioides Crépin — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Synon. — R. Kidston (3), p. 12.

**Sphenopteris artemisiaefolioides* Crépin — Karbon, Belgien, Mariemont und Charbonnages du Levant du Flénu; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXII.

Sphenopteris artemisiaefolioides Crépin — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Sphenopteris aff. (Eremopteris) artemisiaefolioides Crépin — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 243.

Sphenopteris cf. artemisiaefolioides Crépin — Karbon, Großbritannien, Coseley — A. R. Horwood (10), p. 6.

Sphenopteris asplenioides Sternberg, Versuch, Vol. I, Fasc. IV, p. 16, Vol. II, Fasc. V—VI, p. 62 — zu Crossotheca Höninghausi Bgt. — R. Kidston (3), p. 43.

Sphenopteris Auerbachi Trautschold, 1870, Der Klin'sche Sandstein, Nouv. Mém. Moscou, Vol. XIII, p. 207 (19), Taf. XVIII, Fig. 5 — zu Ruffordia Goepperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 231.

Sphenopteris Bäumleri Andrä — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Synon. — R. Kidston (3), p. 15.

Sphenopteris Bäumleri Andrä — Karbon, Deutschland, Bohrung Hiddinghausen, Westfalen — R. Bärtling (4), p. 45.

****Sphenopteris bella*** Stur — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Vork.; Synon.; Unterschied von S. amoena Stur — R. Kidston (3), p. 16, 17, 18, Taf. VI, Fig. 1, 1a, Textfig. 2.

Sphenopteris bella Stur — Unterschied von S. Schützei Stur — R. Kidston (3), p. 24.

Sphenopteris bifida L. et H. — Unterkarbon, Rußland, bei Beg Čogur (Orenburg) — S. Nikitin (1), p. 118.

Sphenopteris (Calymmatotheca) bifida L. et H. — Unterschied von Sphenopteris (Telangium?) Dorlodoti Renier nov. spec. — A. Renier (17), p. 88.

Sphenopteris bifida L. et H., Fossil Flora, Vol. I, 1832, Taf. LIII — zu Calymmatotheca bifida L. et H. sp. — R. Kidston (5), p. 67.

Sphenopteris Bockingiana Weiss, Foss. Fl. d. jüngst. Stk. u. Rothl., 1869, p. 49, Taf. VII, Fig. 1 — zu Neuropteris Bockingiana Weiss — R. Kidston (3), p. 78.

****Sphenopteris (Oligocarpia) Brongniarti*** Stur — Karbon, Belgien; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXI.

Sphenopteris (Oligocarpia) Brongniarti Zeiller, Valenciennes, 1886, p. 97, Taf. XI, Fig. 3—5, Textfig. 35 A, B — Ist Oligocarpia Brongniarti Stur — R. Kidston (3), p. 36.

Sphenopteris caudata L. et H., Fossil Flora, Vol I, 1832, p. 137, Taf. XLVIII, Vol. II, p. 157, Taf. CXXXVIII — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Sphenopteris caudata L. et H., Fossil Flora, I, 1832, Taf. XLVIII, II, Taf. CXXXVIII — zu Pecopteris plumosa Artis — A. C. Seward (8), p. 404.

****Sphenopteris (Renaultia) chaerophylloides*** Bgt. — Karbon, Belgien, Charbonnages du Levant du Flénu; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXII.

Sphenopteris chaerophylloides Presl, in Sternberg, Versuch, II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 131 — Ist Renaultia chaerophylloides Bgt. — R. Kidston (3), p. 28.

Sphenopteris (Renaultia) chaerophylloides Zeiller, Valenc., 1886, p. 90, Taf. XI, Fig. 1, 2 — Ist Renaultia chaerophylloides Bgt. — R. Kidston (3), p. 28.

Sphenopteris Coemansi Andrä — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Vergleich mit Sphenopteris acutiloba Sternberg — R. Kidston (3), p. 25, 26.

Sphenopteris condrusorum Gilkinet — Vergleich mit Cephalotheca — A. C. Seward (8), p. 537.

****Sphenopteris coralloides*** Gutbier — Ist Corynepteris coralloides Gutb. — A. C. Seward (8), p. 470, Fig. 309 — R. Kidston (3), p. 37, 38.

Sphenopteris coralloides Gutbier — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 142.

Sphenopteris (Corynepteris) coralloides Gutbier — Karbon, Frankreich, Mines de Liévin; Verbreitung im Bassin du Nord — P. Bertrand (18), p. 320—322.

****Sphenopteris (Corynepteris) coralloides*** Gutbier — Karbon, Großbritannien, Newthorpe Clay Pit, No. 1, Nottinghamshire; Abb.; Synon.; Literatur — E. A. N. Arber (6), p. 141, 150, Taf. XVIII, Fig. 3, XIX, Fig. 2.

Sphenopteris (Corynepteris) coralloides Gutbier — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 138, 140.

Sphenopteris crassa L. et H., Fossil Flora, Vol. II, 1835, p. 21, Taf. CLX — zu Sphenopteridium crassum L. et H. — R. Kidston (5), p. 66.

Sphenopteris crassinervosa Gothan — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Sphenopteris crebra T. W. — Vergleich mit Raphaelia diamensis Seward — A. C. Seward (14), p. 44.

Sphenopteris crenata L. et H. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Sphenopteris crenata L. et H., Fossil Flora, 1834, p. 57, Taf. C, CI — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Sphenopteris (Cheilanthites) crenata Schimper, Traité, I, 1869, p. 379 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

****Sphenopteris (Crossotheca) Crépini*** Zeiller — Karbon, Belgien, Charbonnage du Flénu Produits; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXVIII.

Sphenopteris Crépini Zeiller, Valenciennes — Ist Crossotheca Crépini Zeiller — R. Kidston (3), p. 42.

Sphenopteris cristata Bgt. — Fruktifikation: Discopteris; Beschr.; Vergleich mit Marattiaceae — A. C. Seward (8), p. 366, 402, 403.

Sphenopteris cuneifida Sap. — Vergleich mit Acrostichopteris Font., vielleicht zu dieser gehörig — E. W. Berry (17), p. 627 — E. W. Berry (35), p. 222.

Sphenopteris cuneifida Sap. — Vergleich mit Acrostichopteris pluripartita (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 631 — E. W. Berry (35), p. 228.

Sphenopteris debilior Sap. — Vergleich mit Acrostichopteris, speziell A. longipennis Fontaine; vielleicht zu dieser gehörig — E. W. Berry (17), p. 627, 628 — E. W. Berry (35), p. 222, 224.

*? **Sphenopteris de Geeri*** Nathorst, Kgl. Svenska Vetensk. Akad. Handl., Vol. XXX, No. 1, 1897, p. 48, Taf. II, Fig. 8, VI, Fig. 1 — zu Thinnfeldia de Geeri Nath. spec. — A. C. Seward (12), p. 678.

Sphenopteris? De Geeri Nathorst — Vergleich mit Cladophlebis Nalivkini Thomas — H. H. Thomas (7), p. 68.

Sphenopteris delicatissima Schenk, Palaeontographica, XIX, 1871, Taf. XXVII, Fig. 3 — Vielleicht zu Gleichenites cycadina Schenk — A. C. Seward (12), p. 665.

****Sphenopteris delicatula*** Sternb. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXVII.

Sphenopteris delicatula Sternb. et aut. div. — Ist Zeilleria delicatula Sternberg — R. Kidston (3), p. 46.

Sphenopteris delicatula Zeiller (non Sternberg), Végét. foss. terr. houill., 1880, p. 42; id., Bull. Soc. géol. France, 3e Série, Vol. XII, 1883, p. 193 — zu Hymenophyllites quadridactylites Gutbier — R. Kidston (3), p. 30.

Sphenopteris dilatata L. et H. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Sphenopteris dissecta Bgt. — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1334.

Sphenopteris dissecta Bgt. — Wird wohl zu Heterangium gerechnet — A. C. Seward (8), p. 532.

Sphenopteris dissectiformis Sap. — Vergleich mit Acrostichopteris pluripartita (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 632 — E. W. Berry (35), p. 228.

Sphenopteris distans Röhl (non Sternberg), Westphalen, 1869, p. 54, Taf. XV, Fig. 9 — zu Crossotheca Höninghausi Bgt. — R. Kidston (3), p. 43.

**Sphenopteris (Telangium?) Dorlodoti* Renier *nov. spec.* — Karbon, Dinantien, Belgien, zwischen Rouillon und Anhée; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Hostimella und mit Sphenopteris (Calymmatotheca) aus den Gruppen, welche zu Telangium und Lagenostoma gerechnet werden — A. Renier (17), p. 85—92, Taf. X.

Sphenopteris Duponti Stur — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Unterschied von S. Gilkineti Stur; wahrscheinlich damit identisch — R. Kidston (3), p. 21, 22.

Sphenopteris elegans Bgt. — Wird wohl zu Heterangium gerechnet — A. C. Seward (8), p. 532.

?Sphenopteris elegans Röhl (? non Bgt.), Westphalen, 1869, p. 52, Taf. XV, Fig. 8 — zu Crossotheca Höninghausi Bgt. — R. Kidston (3), p. 43.

Sphenopteris elegans Sauveur (non Bgt.), Belgique, 1848, Taf, XVIII, Fig. 3 — zu S. Sauveuri Crépin — R. Kidston (3), p. 11.

Sphenopteris Essinghi Andrä et aut. div. — Ist Corynepteris Essinghi Andrä — R. Kidston (3), p. 38.

Sphenopteris (Corynepteris) Essinghi Zeiller — Ist Corynepteris Essinghi Andrä — R. Kidston (3), p. 38.

Sphenopteris (Grand'Eurya) Essinghi Zeiller — Ist Corynepteris Essinghi Andrä — R. Kidston (3), p. 38.

Sphenopteris flabellata Tate, in Johnston, Nat. Hist. of Eastern Borders, Vol. I, Botany, 1853, p. 308, Fig. 3 — zu Rhacopteris flabellata Tate spec. — R. Kidston (5), p. 66.

Sphenopteris flabellina Sap. — Vergleich mit Acrostichopteris cyclopteroides Fontaine — E. W. Berry (17), p. 630 — E. W. Berry (35), p. 226.

Sphenopteris flabellina Sap. — Vergleich mit Acrostichopteris pluripartita (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 632 — E. W. Berry (35), p. 228.

Sphenopteris flabellisecta Sap. — Vergleich mit Acrostichopteris Font.; vielleicht zu dieser gehörig — E. W. Berry (17), p. 627 — E. W. Berry (35), p. 222.

Sphenopteris flabellisecta Sap. — Vergleich mit Acrostichopteris parvifolia Fontaine — E. W. Berry (17), p. 631 — E. W. Berry (37), p. 227.

Sphenopteris (Oligocarpia) formosa Zeiller (non Gutbier), Ann. d. Sc. nat., 6e Série, Bot., Vol. XVI, 1883, p. 190, 191, Taf. X, Fig. 6—12 — zu Oligocarpia Brongniarti Stur — R. Kidston (3), p. 36.

Sphenopteris cf. fragilis Schl. — Karbon, Frankreich, Annoeullin, Pas de Calais; fertil; Vorl. Mitteil. — A. Carpentier (11), p. 7.

**Sphenopteris furcata* Bgt. — Ist Diplotmema furcatum — A. C. Seward (8), p. 529, 530, 535, 536, Fig. 352 E.

Sphenopteris furcata Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Synon. — R. Kidston (3), p. 19, 20.

Sphenopteris (Palmatopteris) furcata Bgt. — Karbon, Frankreich, Mines de Liévin; Verbreitung im Bassin du Nord — P. Bertrand (18), p. 320.

Sphenopteris furcata Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Sphenopteris Geinitzii Schimper, Traité, I, 1869, p. 417, Fußnote — Fraglich ob zu Callipteris Nicklesi Zeiller — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 124, p. 1, 4.

Sphenopteris Gilkineti Stur — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Unterschied von S. pulcherrima Stur; wahrscheinlich damit identisch — R. Kidston (3), p. 21, 22.

**Sphenopteris Gilkineti* Stur — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXI.

Sphenopteris Göpperti Bronn, 1848, Index pal., Vol. II, p. 1168; Brongniart, 1849, Tableau, p. 107; Unger, 1850, Gen. et spec., p. 109 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 231.

Sphenopteris Göpperti Dunker, 1846, Monogr. d. Norddeutsch. Wealdenbildung., p. 4, Taf. I, Fig. 6, IX, Fig. 1—3 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 231.

Sphenopteris Göpperti Dupont, 1878, Bull. Ac. R. Belg., Sér. II, Vol. XLVI, p. 396 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 232.

Sphenopteris Göpperti Ett. — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1334.

Sphenopteris cf. Göpperti Nathorst, 1890, Denkschr. k. Akad. Wiss. Wien, Vol. LVII, p. 51, Taf. VI, Fig. 2, 3 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 232.

Sphenopteris Göpperti Saporta, Flora foss. Portugal, 1894, p. 71, 123, 159, Taf. XVIII, Fig. 6, XXXIII, Fig. 8, XXIX, Fig. 6 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 325 — E. W. Berry (35), p. 282.

Sphenopteris Göpperti Schenk (pars), Palaeontographica, Vol. XIX, 1871, p. 209 (7), Taf. XXX (IV), Fig. 2, 2a (non Fig. 3—5, Taf. XXXV [IX], Fig. 2) — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 325 — E. W. Berry (35), p. 281.

Sphenopteris Göpperti Schenk, 1871 (pars), Palaeontographica, Vol. XIX, p. 7 (209), Taf. IV, Fig. 3 (non Fig. 2, 4, 5, IX, Fig. 2) — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 275.

Sphenopteris Göpperti Schenk, 1871 (pars), Palaeontographica, Vol. XIX, p. 7 (209), Taf. IV, Fig. 4, 5, IX, Fig. 2 (non Taf. IV, Fig. 2, 3) — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 232.

Sphenopteris grandifrons Sauveur, Belgique, 1848, Taf. XIV — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

**Sphenopteris Grönwalti* Bartholin *nov. spec.* — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 10, 11, Taf. I, Fig. 1, 2, 3.

Sphenopteris Gutbieri Ettingshausen — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Vergleich mit Rhacopteris (Sphenopteris) subpetiolata Potonié — R. Kidston (3), p. 24, 25.

Sphenopteris Hartlebeni Bronn — Karbon, Peru, Halbinsel Paracas; nach F. C. Fuchs — G. Steinmann (3), p. 50.

Sphenopteris Hartlebeni Bronn, 1848, Index pal., Vol. II, p. 1168 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 231.

Sphenopteris Hartlebeni Dunker, Monogr. d. Norddeutsch. Wealdenbildung., 1846, p. 4, Taf. IX, Fig. 9 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 231.

Sphenopteris Hartlebeni Schimper, 1869, Pal. Végét., Vol. I, p. 394, Taf. XXX, Fig. 2, 3 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 231.

Sphenopteris herbacea Boulay — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Synon. — R. Kidston (3), p. 24.

**Sphenopteris Höninghausi* Bgt. — Abbildung einer richtigen Rekonstruktion in Gegensatz zu der von Scott und Oliver gegeben, sowie eines Wedelstückchens mit Spreuschuppen auf der Achse — W. Gothan (16), p. 269, Fig. 3, 4.

**Sphenopteris Höninghausi* Bgt. — Abb.; zu Lyginodendron — A. C. Seward (8), p. 532, Fig. 290 C.

Sphenopteris Höninghausi Bgt. et aut. div. — Ist Crossotheca Höninghausi Bgt. — R. Kidston (3), p. 42, 43.

**Sphenopteris (Crossotheca) Höninghausi* Bgt. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXX.

Sphenopteris Höninghausi Bgt. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Sphenopteris Höninghausi Bgt. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 6.

Sphenopteris hymenophylloides Bgt. — Ist Coniopteris hymenophylloides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 367, 368.

Sphenopteris irregularis aut. div. — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 9.

Sphenopteris (Gymnogrammides) irregularis Schimper, Traité, I, 1869, p. 373 — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 9.

Sphenopteris irregularis Sternberg, Versuch, Vol. II, Fasc. V—VI, 1833, p. 63, Taf. XVII, Fig. 4 — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 9.

Sphenopteris Jacquoti Zeiller — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Synon.; Bemerkungen — R. Kidston (3), p. 14.

Sphenopteris Jacquoti Zeiller — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Sphenopteris Jugleri Ettingsh., 1852, Beitr. z. Fl. d. Wealdenperiode, p. 15, Taf. IV, Fig. 5 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 231.

Sphenopteris Jugleri Schimper, 1869, Pal. Végét., Vol. I — zu Ruffiordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 231.

Sphenopteris Kiowitzensis Stur, Culm-Flora, Heft I, 1875, p. 32, Taf. VI, Fig. 8 — zu Sphenopteridium crassum L. et H. — R. Kidston (5), p. 66.

Sphenopteris lanceolata Zeiller (non Gutb.), Bull. Soc. géol. de la France, 3e Sér., Vol. XII, 1884, p. 194 — zu S. Coemansi Andrä — R. Kidston (3), p. 25.

Sphenopteris latifolia Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Bemerk. — R. Kidston (3), p. 12, 13.

Sphenopteris latifolia L. et H. (non Bgt.), Fossil Flora, II, 1835, Taf. CLVI, Vol. III, 1836, Taf. CLXXVIII — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Sphenopteris latiloba Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 90, Taf. XXXV, Fig. 3—5, XXXVI, Fig. 4—9, XXXVII, Fig. 1; Fontaine, in

Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 281, 479, 491, 511, 534, 557 — zu Onychiopsis latiloba (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 332 — E. W. Berry (35), p. 273.

**Sphenopteris Laurenti* Andrä — Karbon, Belgien, Charbonnage de Marcinelle-Nord, Charbonnages réunis de Charleroi und Charbonnages de Marihaye; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXV.

Sphenopteris Laurenti Andrä — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Synon. — R. Kidston (3), p. 15.

Sphenopteris Laurenti Andrä — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 61.

Sphenopteris Laurenti Andrä — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Sphenopteris Laurenti Andrä — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 68.

Sphenopteris Laurenti Andrä — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Sphenopteris aff. laxifrons Zeiller — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 243.

Sphenopteris Linkii Bgt. — Wird wohl zu Heterangium gerechnet — A. C. Seward (8), p. 532.

Sphenopteris longifolia Dunker (non Phillips nec Feistm.), 1846, Monogr. d. Norddeutsch. Wealdenbildung., p. 4, Taf. VIII, Fig. 6 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 231.

Sphenopteris longifolia Schimper, 1869, Pal. Végét., Vol. I — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 231.

Sphenopteris Lossenii Weiss, Steink. führende Schichten v. Ballenstedt, 1882, p. 600, Fig. 2 — gehört in die Verwandtschaft von C. polymorpha (Sterzel) Gothan und C. Naumanni — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 123, p. 4.

Sphenopteris macilenta Zeiller (non L. et H.), Bull. Soc. géol. France, 3e Série, Vol. XII, 1884, p. 194 — zu S. artemisiaefolioides Crépin — R. Kidston (3), p. 12.

Sphenopteris macilenta var. Lebour (non L. et H.), Illustr. of fossil plants, 1877, p. 39, Taf. XIX — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 55.

Sphenopteris Mantelli Bgt. — Ist Onychiopsis Mantelli Bgt. — A. C. Seward (8), p. 378.

Sphenopteris Mantelli Bgt., 1828, Prodrome, p. 50; Histoire, 1828, p. 170, Taf. XLV, Fig. 3—7 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 274.

Sphenopteris Mantelli Bgt., in Mantell, Illus. of the Geol. of Sussex (rev. ed.), 1827, p. 55, Taf. I, Fig. 3a, b, III, Fig. 6, 7, IIIA, Fig. 2 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (31), p. 330 — E. W. Berry (35), p. 274.

Sphenopteris Mantelli Bronn, 1848, Index Pal., p. 1169 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 274.

Sphenopteris Mantelli Bronn, 1852, Leth. geogn., Vol. II, p. 49, Taf. XXVIII, Fig. 4a, b — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 275.

Sphenopteris Mantelli Dunker, 1846, Monogr. d. Norddeutsch. Wealdenbildung., p. 2, Taf. I, Fig. 4a — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 274.

Sphenopteris Mantelli Engelhardt, 1891, Kreidepflanzen von Niederschöna, Abh. Isis Dresden, p. 79 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 275.

Sphenopteris Mantelli Ettingshausen, 1852, Abh. k. k. Geol. Reichsanst. Wien, p. 14, Taf. IV, Fig. 3, 4 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 275.

Sphenopteris Mantelli Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 91, Taf. I, Fig. 1, 2 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (31), p. 330 — E. W. Berry (35), p. 275.

Sphenopteris Mantelli Heer, Contr. Flora Foss. Portugal, 1881, p. 12, Taf. XI, Fig. 1—5, XII, Fig. 2b, 2bb — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (31), p. 330 — E. W. Berry (35), p. 275.

Sphenopteris Mantelli Mantell, 1833, Geol. S. E. England, p. 241 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 274.

Sphenopteris Mantelli Nathorst, 1890, Denkschr. k. Akad. Wiss. Wien, Vol. LVII, p. 55 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 275.

Sphenopteris Mantelli Saporta, 1891, Compt. rendus, Vol. CXIII, p. 250 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 275.

Sphenopteris Mantelli Saporta, Flora foss. Portugal, 1894, p. 72, 124, 157, Taf. XV, Fig. 8—12, XVIII, Fig. 5, XXIII, Fig. 1, 2, 8, XXVIII, Fig. 2, XXIX, Fig. 1, XXX, Fig. 9, 10, XXXI, Fig. 1, 2 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (31), p. 330 — E. W. Berry (35), p. 275.

Sphenopteris Mantelli Schenk, Palaeontographica, Vol. XIX, 1871, p. 208, Taf. XXIII, Fig. 1—8, IV, Fig. 6 (?), Vol. XXIII, 1875, p. 158, Taf. XXVIII, Fig. 12 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (31), p. 330 — E. W. Berry (35), p. 275.

Sphenopteris Mantelli Schimper, 1869, Pal. Végét., Vol. I, p. 393, Vol. III, 1874, p. 469 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 275.

Sphenopteris Mantelli Sternberg, 1833, Fl. Vorwelt, Vol. II, Fasc. V, VI, p. 56 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 274.

Sphenopteris Mantelli Unger, 1845, Syn. Plant. foss., p. 59 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 274.

Sphenopteris Mantelli Unger, 1850, Gen. et Sp., p. 108 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 275.

Sphenopteris marattii Kidston — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Sphenopteris microloba Geinitz, Steink. Sachsen, Tafelerklärung zu Taf. XXIII, Fig. 17 — zu Corynepteris coralloides Gutbier — R. Kidston (3), p. 37.

Sphenopteris microloba Weiss (non Göppert), Aus d. Steink., 1882, p. 14, Taf. XII, Fig. 79 — zu Corynepteris coralloides Gutbier — R. Kidston (3), p. 38.

Sphenopteris microloba Weiss, Aus d. Steink., 1881, p. 13, Taf. XII, Fig. 79 — zu S. (Corynepteris) coralloides Gutb. — E. A. N. Arber (6), p. 151.

**Sphenopteris microscopica* Crépin — Karbon, Belgien, Charbonnages de Hornu et Wasmes; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXIV.

Sphenopteris microscopica Stur — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork. — R. Kidston (3), p. 18.

Sphenopteris minutifolia Sap. — Vergleich mit Coniopteris quinqueloba Phillips — A. C. Seward (14), p. 40.

**Sphenopteris modesta* Leck. — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr.; Unterschied von S. princeps Presl, welche früher damit vereinigt worden ist — A. C. Seward (14), p. 42, 43, Taf. II, Fig. 18, 18A, 19, V, Fig. 63, VI, Fig. 70.

Sphenopteris multifida L. et H. — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Bemerk. — R. Kidston (3), p. 19.

Sphenopteris multifida L. et H. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 4.

Sphenopteris muricata Feistmantel, Böhmen, 1876, p. 281, Taf. LXV, Fig. 3 (excl. syn. S. acutifolia) — zu Mariopteris muricata Schl. — R. Kidston (3), p. 53.

Sphenopteris nephrocarpa Bunbury, Quart. Journ. Geol. Soc., Vol. VII, 1851, p. 129, Taf. XII, Fig. 1 — zu Coniopteris hymenophylloides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 367.

**Sphenopteris neuropteroides* Boulay — Hiermit zusammenliegende Samen, aus dem Nordbecken, Frankreich; Abb.; Beschr. — A. Carpentier (12), p. 444, Taf. XIII, Fig. 3, 4.

Sphenopteris neuropteroides Boulay — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 142.

Sphenopteris neuropteroides Boulay — Karbon, Großbritannien, Farrington-Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Sphenopteris neuropteroides Boulay — zu Eusphenia neuropteroides Boulay — P. Bertrand (19), p. 26.

Sphenopteris obtusiloba Andrä (non Bgt.), Vorw. Pflanzen, 1866, p. 32, Taf. X, Fig. 1—4 (excl. syn.) — zu S. Sauveuri Crépin — R. Kidston (3), p. 11.

**Sphenopteris obtusiloba* Bgt. — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 530, Fig. 352A—C.

**Sphenopteris obtusiloba* Bgt. — Hiermit zusammenliegende Samen, mit und ohne Cupula, aus dem Nordbecken, Frankreich; Abb.; Beschr. — A. Carpentier (12), p. 442—445, Taf. XII, XIII, Fig. 1—4.

Sphenopteris obtusiloba Bgt. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 142.

**Sphenopteris obtusiloba* Bgt. — Karbon, Belgien, Charbonnage de la Grande Machine à feu de Dour und des Produits à Flenu; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXIII, LXXIV.

Sphenopteris obtusiloba Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Unterschied von S. trifoliolata Artis und von S. polyphylla L. et H. (non Zeiller) — R. Kidston (3), p. 9—11.

Sphenopteris obtusiloba Bgt. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 243.

Sphenopteris obtusiloba Bgt. — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Sphenopteris obtusiloba Bgt. — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Sphenopteris obtusiloba Bgt. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Sphenopteris obtusiloba Bgt. — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 68.

Sphenopteris obtusiloba Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Sphenopteris obtusiloba Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasley Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 133.

Sphenopteris obtusiloba Zeiller — zu Eusphenia obtusiloba Zeiller — P. Bertrand (19), p. 25 (vgl. Fußnote 2).

**Sphenopteris onychiopsoides* Seward *nov. spec.* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Onychiopsis Mantelli Bgt. spec. (Onychiopsis psilotoides Stokes et Webb spec.), Scleropteris, Dicksonia gracilis Heer usw. — A. C. Seward (12), p. 672, 673, Taf. II, Fig. 22—24 A, VI, Fig. 10.

Sphenopteris onychiopsoides Seward — Unterschied von Todites Williamsoni Bgt., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 668.

**Sphenopteris ovatifolia* Lillie *nov. spec.* — Karbon, Großbritannien, Farrington-Serie, Bristol Coalfield; Abb.; Beschr.; gehört zum Renaultia-Typus; Unterschied von R. Footneri Marrat, R. chaerophylloides Bgt. und R. schatzlarensis Stur — D. G. Lillie (1), p. 61, 62—63, 65, Textfig. 1—3, Taf. VII, Fig. 4, 5.

Sphenopteris pachyphylla Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 93, Taf. L, Fig. 5 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 232.

Sphenopteris petiolata Göpp. — Vergleich mit Clepsydropsis antiqua — A. C. Seward (8), p. 446.

Sphenopteris polyphylla L. et H. (non Zeiller) — Unterschied von S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Sphenopteris polyphylla Zeiller (non L. et H.), Valenciennes, 1886, p. 73, Taf. I, Fig. 4 — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Sphenopteris princeps Presl — Unterschied von S. modesta Leck., welche früher damit vereinigt worden ist — A. C. Seward (14), p. 43.

Sphenopteris prisca Eichw. — Identisch mit Coniopteris hymenophylloides Bgt. — H. H. Thomas (7), p. 63.

Sphenopteris pulcherrima Crépin — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork.; Vergleich mit S. alata Sauveur — R. Kidston (3), p. 20, 21.

**Sphenopteris quadridactylites* Gutbier — Karbon, Belgien, Charbonnage du Levant du Flénu; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXVI.

Sphenopteris quadridactylites Gutbier, Zwick. Schwarzk., 1835, p. 36, Taf. XI, Fig. 5 — Ist Hymenophyllites quadridactylites Gutb. — R. Kidston (3), p. 30.

Sphenopteris quinqueloba Phillips — Ist Coniopteris quinqueloba Phillips — A. C. Seward (8), p. 370.

Sphenopteris Rallii Zeiller — zu Discopteris — A. C. Seward (8), p. 325, 402.

**Sphenopteris refracta* Göpp. — Kulm, Deutschland, Glätzisch-Falkenberg; Abb.; Beschr.; der Name darf nur für die Blattfragmente gelten — H. zu Solms-Laubach (2), p. 531, 532, Taf. III, Fig. 3, 8, 12.

Sphenopteris Römeri Dunker, 1846, Monogr. d. Norddeutsch. Wealdenbildung., p. 3, Taf. I, Fig. 3, 4, 4a, 5 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 274.

Sphenopteris Römeri Feistmantel, Zeitschr. d. deutsch. geol. Gesellsch., Vol. XXV, 1873, p. 508, Taf. XV, Fig. 11 — zu Rhacopteris Römeri Feistm. — R. Kidston (5), p. 66.

Sphenopteris Rössertiana Presl — Rhät, Deutschland, Burgpreppach — J. Schuster (11), p. 47.

Sphenopteris Rössertiana Presl — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Sphenopteris rotundifolia Andrä — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 68.

Sphenopteris rotundifolia Andrä — Karbon, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Sphenopteris Sauveuri Crépin — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Synon. — R. Kidston (3), p. 11, 12.

Sphenopteris Sauveuri Crépin — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Sphenopteris schatzlarensis Stur — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 68.

**Sphenopteris (Crossotheca) Schatzlarensis* Stur — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXIX.

**Sphenopteris (Renaultia) schatzlarensis* Stur — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXIII.

Sphenopteris (Renaultia) schatzlarensis Zeiller, Héraclée, 1899, p. 15, Taf. I, Fig. 11 — zu Boweria schatzlarensis Stur spec. — R. Kidston (3), p. 34.

Sphenopteris Schillingsii? Achepohl, Niederrh. Westf. Steink., 1883, p. 89, Taf. XXI, Fig. 7, Ergänzungsblatt IV, Fig. 21, 22 — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Sphenopteris cf. Schillingsi Andrä — Karbon, Deutschland, Bohrung Waurichen I (Wurm) — A. Quaas (1), p. 370.

Sphenopteris Schlotheimii Bgt. (non Sternb.), Histoire, Vol. I, 1829, p. 193, Taf. LI (excl. syn.) — zu S. Sauveuri Crépin — R. Kidston (3), p. 11.

Sphenopteris Schönknechti Stur — Karbon, Großbritannien, Calciferous Sandstone, East Kilbride District, Schottland; Synon. — R. Kidston (5), p. 66, 67.

**Sphenopteris Schützei* Stur — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Vork.; Unterschied von S. amoena Stur und S. bella Stur — R. Kidston (3), p. 22—24, Taf. II, Fig. 1—4, Textfig. 3, 4.

Sphenopteris spatulata Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 93, Taf. L, Fig. 4 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 232.

Sphenopteris spiniformis Kidston — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Sphenopteris spiniformis Kidston, Trans. Yorksh. Nat. Union, XVIII, 1893, p. 103 — zu S. artemisiaefolioides Crépin — R. Kidston (3), p. 12.

Sphenopteris Sternbergi Ett. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Sphenopteris Sternbergii Ett. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 4.

Sphenopteris Sternbergi Ett. — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1333.

Sphenopteris stipata Phillips, Geol. York., 1829, p. 147, Taf. X, Fig. 8 — zu Coniopteris hymenophylloides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 367.

Sphenopteris stipulata Achepohl, Niederrh.-Westf. Steink., Ergänzungsblatt III, 1883, Fig. 12 — Ist Renaultia stipulata Gutb. — R. Kidston (3), p. 27.

Sphenopteris stipulata Andrä (non Gutbier), Vorweltl. Pflanzen, 1869, p. 40, Taf. III, Fig. 4 — zu S. Laurenti Andrä — R. Kidston (3), p. 15.

Sphenopteris (Hymenophyllites) stipulata Gutbier, Gaea v. Sachsen, 1843, p. 74 — Ist Renaultia stipulata Gutb. — R. Kidston (3), p. 27.

(Sphenopteris stipulata) Gutbier, Zwick. Schwarzk., 1835, Taf. IV, Fig. 10 — Ist Renaultia stipulata Gutb. — R. Kidston (3), p. 27.

Sphenopteris (Cheilanthides) stipulata Schimper, Traité, 1874, Vol. III, p. 464 — Ist Renaultia stipulata Gutb. — R. Kidston (3), p. 27.

Sphenopteris stipulata Zeiller, Valenciennes, 1886, p. 87, Taf. XII, Fig. 4 — Ist Renaultia stipulata Gutb. — R. Kidston (3), p. 27.

Sphenopteris stricta Sauveur (non Sternberg), Belgique, 1848, Taf. XIX, Fig. 1 — zu S. artemisiaefolioides Crépin; Original in Brüssel — R. Kidston (3), p. 12.

Sphenopteris tenellisecta Sap. — Vergleich mit Acrostichopteris parvifolia Fontaine — E. W. Berry (17), p. 631 — E. W. Berry (37), p. 227.

Sphenopteris tenellisecta Sap. — Vergleich mit Acrostichopteris Font.; vielleicht zu dieser gehörig — E. W. Berry (17), p. 627 — E. W. Berry (35), p. 222.

Sphenopteris tenera Dunker, 1846, Monogr. d. Norddeutsch. Wealdenbildung, p. 3, Taf. VIII, Fig. 5 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (35), p. 274.

Sphenopteris tenuicula Yokoyama, 1895, Journ. Coll. Sci. Imp. Univ., Vol. VII, p. 217, Taf. XX, Fig. 11, XXI, Fig. 2, 3, XXVIII, Fig. 6 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 232.

Sphenopteris tenuifissa Sap. — Vergleich mit Acrostichopteris; vielleicht zu dieser gehörig — E. W. Berry (17), p. 627 — E. W. Berry (35), p. 222.

Sphenopteris tenuifissa Sap. — Vergleich mit Acrostichopteris pluripartita (Fontaine) Berry — E. W. Berry (17), p. 632 — E. W. Berry (35), p. 228.

Sphenopteris tetradactyla Presl, in Sternberg, Versuch, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 128 — zu Hymenophyllites quadridactylites Gutbier — R. Kidston (3), p. 30.

Sphenopteris thyrsopteroides Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 89, Taf. XXV, Fig. 3, LVIII, Fig. 5 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 232.

Sphenopteris trichomanoides Bgt., Histoire, 1829, p. 182, Taf. XLVIII, Fig. 3 — zu S. furcata Bgt. — R. Kidston (3), p. 20.

Sphenopteris tridactylites Geinitz (non Bgt.), Steink. Sachsen, 1865, p. 15, Taf. XXIII, Fig. 13, 14 — zu Hymenophyllites quadridactylites Gutbier — R. Kidston (3), p. 30.

Sphenopteris trifoliolata Andrä, Vorw. Pflanzen, 1866, p. 28, Taf. IX, Fig. 2—4 — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

**Sphenopteris trifoliolata* Artis — Karbon, Belgien, Charbonnage de St. Laurent; Abb. — A. Renier (14), Taf. LXXV.

Sphenopteris trifoliolata Artis — Karbon, Deutschland, Bohrung Hiddinghausen, Westfalen — R. Bärtling (4), p. 45.

Sphenopteris trifoliolata Artis — Karbon, Deutschland, Mariagrube bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 78.

Sphenopteris trifoliolata Artis — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Sphenopteris trifoliolata Artis — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1333.

Sphenopteris trifoliolata Artis — Wohl nicht vom Kontinent Europas bekannt; Unterschied von S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Sphenopteris trifoliolata Bgt. (non Artis), Histoire, 1830, p. 202, Taf. LIII, Fig. 3 — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Sphenopteris trifoliolata Potonié *forma laxa* Potonié, Lehrbuch, 1899, p. 137, Fig. 130 — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Sphenopteris trifoliolata Renault, Cours, Vol. III, 1883, p. 192, Taf. XXXIII, Fig. 7, 8 — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Sphenopteris trifoliolata Röhl, Westphalen, 1869, p. 65, Taf. XVI, Fig. 3 — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Sphenopteris trifoliolata Sauveur, Végétaux foss. terr. houill. Belgique, 1848, Taf. XIX, Fig. 2, XXI — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Sphenopteris trifoliolata Zeiller, Valenciennes, 1886, p. 75, Taf. I, Fig. 1—4 — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Sphenopteris valdensis Fontaine, 1893, Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. XVI, p. 263, Taf. XXXVI, Fig. 2 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 232.

Sphenopteris valdensis Heer, 1881 (pars), Fl. foss. du Portugal, p. 14, Taf. XV, Fig. 11 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 232.

Sphenopteris valdensis Saporta, 1894, Fl. foss. Portugal, p. 126, Taf. XXIII, Fig. 9, XXIV, Fig. 2, 3 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 232.

Sphenopteris Weissiana Achepohl, Niederrh. Westf. Steink., 1883, p. 114, Taf. XXXIV, Fig. 16—18, Ergänzungsblatt IV, Fig. 55 — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Sphenopteris Weissiana major Achepohl, Niederrh. Westf. Steink., 1883, p. 121, Taf. XXXVII, Fig. 14, 18 — zu S. obtusiloba Bgt. — R. Kidston (3), p. 10.

Sphenopteris Woodwardi Kidston — Unterschied von Zeilleria Schaumburg-Lippeana Stur — R. Kidston (3), p. 47.

**Sphenopteris zamioides* P. Bertrand *nov. spec.* — Karbon, Frankreich, Mines de Bruay, Bassin du Nord; Abb.; Beschr. — P. Bertrand (11), p. 361—364, Taf. IV, Fig. 6, 7.

Sphenopteris zobeli Göpp. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

Sphenopteris (Renaultia) species — Karbon, Frankreich, Bassin du Nord, Crespin; fertil; Vorl. Mitteil. — A. Carpentier (11), p. 6.

Sphenopteris nov. species — Karbon, Großbritannien; Calciferous Sandstone, East Kilbride District, Schottland — R. Kidston (5), p. 66, 67.

Sphenopteris species — Karbon, Großbritannien, Newthorpe Clay Pit, No. 1, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 141.

Sphenopteris species — Karbon, Nordost-Grönland; Beschr. — A. G. Nathorst (14), p. 342.

Sphenopteris species (an nova sp.) — Karbon, Schweiz, Bifertengraetli, Toedi — B. G. Escher (1), Tabelle 5.

Sphenopteris species Lebour, Illustr. of fossil plants, 1877, Taf. XLI — zu S. furcata Bgt. — R. Kidston (3), p. 20.

Sphenopteris species Nathorst, Zur Mesozoisch. Flora Spitzbergens, K. Sv. Vetensk. Akad. Handl., Vol. XXX, 1897, p. 49 — Vergleich mit Sphenopteris onychiopsoides Seward nov. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 673.

Sphenopteris species b Nathorst — Franz-Josef-Land; Vergleich mit Exemplaren von Coniopteris hymenophylloides Bgt. — A. C. Seward (14), p. 40.

(?) Sphenopteris species Yokoyama, 1889, Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Japan, Vol. III, Pt. I, p. 34, Taf. XIV, Fig. 13, 13a — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 232.

Sphenopteris species cf. Cladophlebis denticulata Bgt. — Jura, Peru, Huallanca — H. Salfeld (6), p. 213.

Sphenopteris species cf. Coniopteris hymenophylloides Bgt. — Jura, Peru, Huallanca — H. Salfeld (6), p. 213.

**Sphenopteris species cf. Zarecznyi* Raciborski — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Cladophlebis und mit Pecopteris constricta Font. — H. H. Thomas (7), p. 70, 71, Taf. IV, Fig. 1, 1a.

Sphenozamites Belli Seward — Vergleich mit Otozamites giganteus Thomas, Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 85.

Spirangium — Deutung (vermutlich) als gewundene Blattstielgallen auf Cycadophyten-Blattstielen — J. Schuster (11), p. 48.

Spirangium Münsteri — Rhät, Deutschland, Burgpreppach — J. Schuster (11), p. 48.

Spirophyton cauda-calli Vanuxem — Zweifelhafter Natur; vielleicht keine Pflanze — W. J. Jongmans (2), p. 4, 5.

Spiropteris — A. C. Seward (8), p. 579.

**Spiropteris species* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb. — A. C. Seward (12), p. 674, Taf. I, Fig. 19 A.

Spiropteris species — Karbon, Belgien, Hainaut; Vork.; Bemerk. — R. Kidston (3), p. 86, 87.

**Spiropteris species* — Karbon, Belgien, von verschiedenen Stellen; Abb. — A. Renier (14), Taf. CIX, CX.

**Spongillopsis* — Allgemeines; Problematisch; wurden oft als Algae gedeutet, gehören jedoch höchst wahrscheinlich nicht zu diesen — P. Fliche (7), p. 29—33, Taf. II, Fig. 1.

**Spongillopsis recurva* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Vosges; Abb.; Beschr.; Unterschied von S. triadica Fliche — P. Fliche (7), p. 34, 35, Taf. II, Fig. 3, 4.

**Spongillopsis triadica* Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 33, 34, Taf. II, Fig. 2.

Sporocarpon — Vergleich mit und Unterschied von Traquairia — R. Scott (2), p. 466.

Stachannularia Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 283.

Stachannularia — Vergleich mit Calamostachys; Insertion der Sporangienträger — G. Hickling (2), p. 11, 12.

Stachannularia calathifera Weiss, Steink. Calam., Heft I, 1876, p. 27, Taf. III, Fig. 11 — zu Annularia sphenophylloides Zenker — R. Kidston (3), p. 124.

Stachannularia calathifera Weiss — Ist Calamostachys calathifera Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 260, 295.

Stachannularia Northumbriana Kidston — Ist Calamostachys Northumbriana Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 289.

Stachannularia ? northumbriana Kidston — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 137.

Stachannularia sarana Weiss — Ist Calamostachys sarana Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 299.

Stachannularia thuringiaca Weiss — Ist Calamostachys thuringiaca Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 300.

Stachannularia tuberculata Kidston, Catalogue — zu Calamostachys Northumbriana Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 289.

**Stachannularia tuberculata* Sternb. — Ist Calamostachys tuberculata Sternb.; Bau; Deutung der rosendornförmigen Lamellen; gehört zu Annularia stellata Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 239, 283, 284, Fig. 233.

**Stachannularia tuberculata* Weiss, p. p., Calam., I, Taf. III, Fig. 8, 9, 10 — Gehört wohl zu Calamostachys Northumbriana Kidston — W. J. Jongmans (2), p. 289, 290, Fig. 238.

Stachycarpus eocenica St. Meunier — Thanétien, Frankreich, Vervins; Abb.; Beschr. (nach einer schriftlichen Mitteilung von Fritel in dem mir gesandten Separatabdruck seiner Arbeit gehört die Pflanze zu Leptospermites spicatus Schmalh.) — P. H. Fritel (12), p. 707, 708, Fig. 10, Taf. XII, Fig. 10.

Stachyopitys Schenk — Vergleich mit Cordaianthopsis Fliche — P. Fliche (7), p. 266.

Stachyopitys Preslii Schenk — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Stachypteris lithophylla Salfeld — Vergleich mit Coniopteris quinqueloba Phill. — A. C. Seward (12), p. 667.

Stachys Laurenti Marty *nov. spec.* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 244, 245.

**Stachys longiflora* Boiss. et Bal.? — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 268, Taf. I, Fig. 43.

Stachys palustris L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 130, 135.

Stachys silvatica L. — Quaternär, Niederwaldlehme bei Emmishofen und Thaingen — W. Schmidle (2), p. 183.

Stangerites marantacea Born., Org. Reste d. Lettenk. Thüring., 1856, p. 60, — zu Danaeopsis marantacea Presl — P. Fliche (7), p. 70.

**Staphylea species* — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 265, 266, Taf. I, Fig. 11, 12, 13.

Staphylopteris Peachii Kidston — A. C. Seward (8), p. 531.

Stauroneis gracilis W. Sin. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Vork. — A. Lauby (7), p. 104.

**Stauroneis Héribaudi* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr. — A. Lauby (7), p. 212, Taf. X, Fig. 15.

Stauroneis Phoenicenteron Ehr. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Literatur; Vork. — A. Lauby (7), p. 104.

Stauropteris — Anatomie; Abb. und Beschr.; Vergleich mit anderen Coenopterideae — A. C. Seward (8), p. 433, 434, 465—469.

Stauropteris burntislandica Will. — Anatomie; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 468, 469.

**Stauropteris oldhamia* Will. — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit anderen Coenopterideae — A. C. Seward (8), p. 444, 450, 465—468, Fig. 308 E—G, 310 B, C, 321, 322.

Steffensia silesiaca Presl, in Sternberg, Versuch, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 122 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 59.

**Stellaria aquatica* Scop. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 265, Taf. I, Fig. 7.

**Stellaria holostea* L. — Preglacial, Pakefield; Abb. — A. C. Seward (9) p. 46, Fig. 3 C.

**Stellaria nemorum* L. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 265, Taf. I, Fig. 8.

**Steloxylon Ludwigii* Göpp. et Stenzel — Vielleicht Perm, als Rollstein in Pawlodar am Irtysch, Sibirien gefunden; Abb.; Beschr.; Anatomie — H. zu Solms-Laubach (2), p. 542—552, Taf. III, Fig. 9.

Stephanospermum — Anatomie; Vergleich mit Conostoma — F. W. Oliver et E. J. Salisbury (1), p. 11, 28.

Stephanospermum — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — E. A. N. Arber (2), p. 497.

Stephanospermum — Vergleich mit und Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 192, 208.

**Sterculia cinnamomea* Ett. — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb.; Beschr. Literatur — H. Engelhardt (2), p. 159, Taf. III, Fig. 4.

**Sterculia cinnamomea* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 377, Taf. XLI, Fig. 46.

Sterculia Duchartrei Watelet, Descr. des plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — zu S. labrusca Unger — P. H. Fritel (12), p. 702.

**Sterculia labrusca* Unger — Thanétien, Frankreich, Vervins; Abb.; Synon. — P. H. Fritel (12), p. 702, Taf. XII, Fig. 8.

Sterculia modesta Saporta — Unterschied von Phyllites anamirtaceus Menzel nov. spec., Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 186.

Sterculia variabilis Saporta — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Malzieu — A. Lauby (7), p. 125.

Sterculia variabilis Saporta — Unterschied von Phyllites anamirtaceus nov. spec., Miocän, Deutschland — P. Menzel (3), p. 186.

**Sterculia verbinensis* Watelet, Descr. des plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — zu S. labrusca Unger; Abb. — P. H. Fritel (12), p. 702, Taf. XII, Fig. 8.

Sternbergia angulosa Bgt., Prodrome, 1828, p. 137 — zu Artisia transversa Artis — R. Kidston (3), p. 234.

Sternbergia transversa Artis, Antedil. Phyt., 1825, Taf. VIII (non Steinhauer, Phytolithus transversus, 1818) — zu Artisia transversa Artis — R. Kidston (3), p. 234.

Stigmaria — Allgemeines; Abb.; Beschr.; Anatomie; Vergleich mit Stigmariopsis — A. C. Seward (8), p. 227—247, 256.

Stigmaria — Allgemeines; Anatomie; Vergleich mit Lepidodendron, Sigillaria und Isoetes — A. C. Seward (8), p. 240—247.

Stigmaria — Allgemeines; Beschr. — R. Kidston (3), p. 211, 212, Textfig. 33.

Stigmaria — Anatomie; Vergleich mit Lepidodendron Saalfeldense Solms — A. C. Seward (8), p. 141.

Stigmaria — Vergleich mit den Rhizophoren von Selaginella und dem Protocorm von Lycopodium — W. C. Worsdell (1), p. 251.

**Stigmaria* — Anatomie der Wurzeln; Vergleich mit Isoetes — A. C. Seward (8), p. 66, 230, 246, Fig. 178.

Stigmaria — Verschiedene Deutungen dieser Gebilde sowie der von ihnen getragenen Organe; Vergleich besonders mit Isoetes — F. E. Weiss (4), p. 2—4.

Stigmaria anabathra Goldenberg (non Corda?), Flora saraep. foss., Heft III, 1862, p. 19, Taf. XI, Fig. 7, XIII, Fig. 3, 4, 9—11, 13—17 — zu S. ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 214.

**Stigmaria ficoides* Sternb. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit Sigillaria und Lepidodendron; Vergleich mit Stigmariopsis — A. C. Seward (8), p. 158, 159, 174, 226—232, 236—239, 246, 247, 256, 261, Fig. 204, 205, 207, 208.

**Stigmaria ficoides* Sternb. — Anatomie des Xylems — N. Bancroft (1), p. 752, 753, Textfig. 3a.

Stigmaria ficoides Sternb. — Devon, Bären-Insel — A. G. Nathorst (12), p. 277.

Stigmaria ficoides Sternb. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

Stigmaria ficoides Sternb. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 212—214.

**Stigmaria ficoides* Sternb. — Karbon, Belgien, Mariemont und Charleroi, Charbonnages de Courcelles-Nord; Abb. — A. Renier (14), Taf. XXXV bis XXXVII.

Stigmaria ficoides Sternb. — Karbon, Deutschland, Erkelenz-Brüggen — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 242

Stigmaria ficoides Sternb. — Karbon, Deutschland, Eschweiler Reserve — E. Holzapfel (1), p. 62.

Stigmaria ficoides Sternb. — Karbon, Deutschland, Karl Friedrich bei Aachen — E. Holzapfel (1), p. 74.

Stigmaria ficoides Sternb. — Karbon, Deutschland, nördlicher Teil des Niederrheins — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 231.

Stigmaria ficoides Sternb. — Karbon, Deutschland, westlicher Teil der Wurmmulde — E. Holzapfel (1), p. 69.

Stigmaria ficoides Sternb. — Karbon, Großbritannien, Midlands Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 3, 7.

Stigmaria ficoides Sternb. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 140.

Stigmaria ficoides Sternb. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 134.

**Stigmaria ficoides* Sternb. — Karbon, Nordost-Grönland; Abb. — A. G. Nathorst (14), p. 345, Taf. XV, Fig. 23.

Stigmaria ficoides Sternb. — Karbon, Peru, Halbinsel Paracas; nach F. C. Fuchs — G. Steinmann (3), p. 50.

Stigmaria ficoides Sternb. — Karbon, Rußland, Donetz, unterer Teil — M. Zalessky (12), p. 1334.

Stigmaria ficoides Sternb. — Vergleich mit Stigmarites und S. Nicklesi Fliche, Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle — P. Fliche (7), p. 136—139.

Stigmaria ficoides minuta Heer, K. Svensk. Vet. Akad. Handl., Vol. IX, 1870, Taf. IX, Fig. 2 c — zu Bothrodendron kiltorkense Haughton — A. C. Seward (8), p. 255.

Stigmaria flexuosa Renault — Wohl Stigmariopsis — A. C. Seward (8), p. 239.

Stigmaria inaequalis Geinitz — Vielleicht zu Lepidodendron Veltheimianum — A. C. Seward (8), p. 174.

Stigmaria irregularis Seringe, Ann. d. Scienc. agric. et industr. Lyon, 1838, p. 356, Taf. XIV — zu S. ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 214.

Stigmaria radiculosa Hick — Abb.; Beschr.; Anatomie; Vergleich mit Lepidodendron fuliginosum Will. — A. C. Seward (8), p. 157—160, Fig. 177, 178.

Stigmaria reticulata Göpp. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 140.

Stigmaria rimosa Goldenberg — Vielleicht zu Sigillaria Brardi Bgt. — A. C. Seward (8), p. 226.

Stigmaria stellata Göpp. — A. C. Seward (8), p. 247.

Stigmaria verrucosa White, Missouri, 1899, p. 244 — zu S. ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 214.

Stigmaria Cudworth, Naturalist (July), 1903, p. 266, Fig. — zu S. ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 214.

Stigmaria species King, Edinb. New Phil. Journ., Vol. XXXVIII, 1838, p. 119, 135, Taf. V, Fig. 1, 2 — zu S. ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 214.

Stigmaria species Potonié, Jahrb. k. Pr. Geol. Landesanst. für 1889 (1890), p. 246, Taf. XIX—XXII — zu S. ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 214.

Stigmaria species Potonié, Lehrbuch, 1899, p. 210, Fig. 202—204; id., Zeitschr. d. Deut. Geol. Ges., 1893, p. 98, Fig. 1 — zu S. ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 214.

Stigmaria species Renault, Les plantes fossiles, 1888, p. 293, Fig. 38 — zu S. ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 214.

Stigmaria species Williamson, Phil. Trans., 1872, p. 220, 234, 235, Taf. XXIX, Fig. 44—46, XXX, Fig. 43, 47—49, 51, XXXI, Fig. 50, 52, 53 — zu S. ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 214.

Stigmarian Stool Kidston, Trans. Manchester Geol. Soc., Pars XXI, Vol. XXII, 1894, p. 639, mit Abb. — zu S. ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 214.

Stigmariopsis — Allgemeines; Beschr.; Unterschied von Stigmaria — R. Kidston (3), p. 209, 210.

Stigmariopsis — Wohl zu Sigillaria; Abb. und Beschr.; Unterschied von Stigmaria — A. C. Seward (8), p. 205, 233—239, Fig. 208, 209.

Stigmariopsis anglica Sternb. — A. C. Seward (8), p. 235.

Stigmariopsis anglica Kidston — Karbon, Belgien, Hainaut; Literatur; Vork. — R. Kidston (3), p. 210.

Stigmariopsis anglica Kidston — Karbon, Großbritannien, Midlands Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 3, 5.

Stigmarites Fliche *nov. gen.* — Trias, Frankreich; Beschr.; Vergleich mit Stigmaria; wohl nicht davon zu unterscheiden — P. Fliche (7), p. 136 bis 138.

**Stigmarites Nicklesi* Fliche *nov. species* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Abb.; Beschr.; Vork.; Vergleich mit Stigmaria ficoides — P. Fliche (7), p. 138, 139, Taf. XIII, Fig. 2.

Stigmatocanna Volkmanniana Göppert, Foss. Fl. d. Übergangsgeb., 1852, p. 126, Taf. VIII, IX — zu Asterocalamites scrobiculatus Schl. — W. J. Jongmans (2), p. 35.

Stipitopteris peltigeriformis Zeiller — Vergleich mit S. species, Karbon, Autun — F. Pelourde (7), p. 362.

Stipitopteris reflexa Zeiller — Vergleich mit S. species, Karbon, Autun — F. Pelourde (7), p. 362.

Stipitopteris Renaulti Zeiller — Vergleich mit S. species, Karbon, Autun — F. Pelourde (7), p. 362.

**Stipitopteris species* — Karbon, Autun, Frankreich; Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit St. Renaulti Zeill., St. reflexa Zeill., St. peltigeriformis Zeill. und Caulopteris — F. Pelourde (7), p. 361—364, Fig. 1.

**Stolleyella (?) Yabei* Karpinski *nov. spec.* — Siphoneae; Schwagerinenkalkstein, Kinsho-zan, Akasaka, Japan; Abb.; kurze Beschreibung — A. Karpinski (1), p. 269, Textfig. auf p. 268.

**Stormbergia Gardneri* Seward *nov. gen., nov. spec.* — Rhät, Südafrika; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Bernoullia helvetica Heer — A. C. Seward (10), p. 298, 299, Taf. XIV.

Stratiotes aloides L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 120, 133.

Stratiotes aloides L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Stratiotes websteri A. Bgt. — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 172.

**Streblus asper* Lour. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 12, 13, Taf. II, Fig. 12, III, Fig. 19, 20.

**Strobilites species* — Keuper, Großbritannien, Worcestershire; Abb.; Beschr.; die Sporen sind mit Equisetites nathorsti Halle zu vergleichen; die Fruktifikation an und für sich ist jedoch sehr von der von Equisetites unterschieden — L. J. Wills (2), p. 299, Taf. XXI, Fig. 4, Textfig. 27.

Struthiopteris pulchella Heer sp. — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 244.

Sturiella — Fruktifikation; einige Übereinstimmung mit Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 324, 325.

**Stylocalamites* — Allgemeines; Bestimmungstabelle; Abb. und Beschr. der einzelnen Formen; zweifelhafte Formen — W. J. Jongmans (2), p. 42, 49, 161—198, Fig. 51, 63, 137—162.

Stylocalamites undulatus Kidston — Ist Calamites undulatus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 66.

Styrax acuminatum Pohl — Rezent; Vergleich mit S. stylosa Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 372.

Styrax benzoin Dryand. — Rezent; Vergleich mit S. stylosa Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 372.

**Styrax boreale* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. officinale L. — H. Engelhardt (4), p. 372, Taf. XLI, Fig. 17.

Styrax camporum Pohl — Rezent; Vergleich mit S. stylosa Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 372.

Styrax ferrugineum Pohl — Rezent; Vergleich mit S. stylosa Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 372.

Styrax officinale L. — Rezent; Vergleich mit S. boreale Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 372.

**Styrax stylosa* Heer — Tertär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit S. Benzoin Dryand., S. camporum Pohl, S. acuminatum Pohl und S. ferrugineum Pohl — H. Engelhardt (4), p. 372, Taf. XLI, Fig. 16.

Surirella angusta Ktz. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 109.

Surirella bicuneata Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr.; Unterschied von S. elegans Ehrb., S. bifrons Ktz., S. contorta Kitt. — A. Lauby (7), p. 215, Taf. IX, Fig. 6.

Surirella bifrons Ktz. — Vergleich mit S. bicuneata Lauby — A. Lauby (7), p. 215.

Surirella contorta Kitt. — Unterschied von S. bicuneata Lauby — A. Lauby (7), p. 215.

Surirella elegans Ehrb. — Vergleich mit S. bicuneata Lauby — A. Lauby (7), p. 215.

Surirella ovata Ktz. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Vork. — A. Lauby (7), p. 109.

Sutcliffia — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (4), p. 262.

Syncardia — Anatomie; Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 49.

**Syncarpites ovalis* Schmalh. — Tertiär, Wohlynia, Rußland; Abb.; Beschr. (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 35, 36, Taf. VI, Fig. 7, 8.

Synedra capitata Ehr. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 106.

Syringodendron — A. C. Seward (8), p. 198, 204, 205, 221, 226, 233, 238.
Syringodendron bioculatum Grand'Eury — A. C. Seward (8), p. 204.
Syringodendron esnostense Renault — A. C. Seward (8), p. 204, 205.
Syringodendron striatum Bgt. — Wohl zu Sigillaria scutellata Bgt. — A. C. Seward (8), p. 198.
Szechenyia antiqua Pant. — Unterschied von S. crenulata Lauby — A. Lauby (7), p. 203.
**Szechenyia crenulata* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Prégnoux; Abb.; Beschr.; Unterschied von S. ornata Pant. und S. antiqua Pant. — A. Lauby (7), p. 203, Taf. XI, Fig. 20.
Szechenyia ornata Pant. — Unterschied von S. crenulata Lauby — A. Lauby (7), p. 203.

T.

Taeniopteris — Allgemeines; Beschr.; Vergleich mit Marattiaceae, besonders T. Münsteri Bgt.; drei Gruppen sind in der Gattung zu unterscheiden; Beschreibung der Arten aus der Potomac-Formation — E. W. Berry (17), p. 632—636 — E. W. Berry (35), p. 290—292, 293—295.
Taeniopteris — Allgemeines; Systematische Stellung unsicher; Abb. und Beschr. verschiedener Formen — A. C. Seward (8), p. 485—494.
Taeniopteris — Vergleich mit Glossopteris angustifolia Bgt. — A. C. Seward (8), p. 508, 509.
Taeniopteris affinis Watelet (non Vis. et Mass.), Descr. d. plantes foss. du bassin de Paris, 1866 — Ist eine ungenügend beschriebene Art und deshalb zu streichen — P. H. Fritel (12), p. 692.
Taeniopteris augustodunensis Saporta — Vergleich mit T. densinervis Feistm. — H. H. Thomas (7), p. 72.
Taeniopteris auriculata (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (17), p. 634 — E. W. Berry (35), p. 293.
Taeniopteris Beyrichii Schenk — A. C. Seward (8), p. 494.
Taeniopteris Carnoti Ren. et Zeill. — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 485, 488, Fig. 330 A.
**Taeniopteris Carruthersi* Ten. Woods — Abb.; Beschr.; Unterschied von T. Daintreei M.'Coy — A. C. Seward (8), p. 491, Fig. 331.
Taeniopteris coriacea Göpp. — Unterschied von T. Zeilleri P. Bertr. nov. spec., Bruay, Bassin du Nord — P. Bertrand (11), p. 360, 361.
**Taeniopteris coriacea* Sellards — Abb.; Vielleicht mit Sporangien, jedoch sehr zweifelhaft — A. C. Seward (8), p. 488, Fig. 330 D, E.
Taeniopteris Daintreei Carruthers, Quart. Journ. Geol. Soc., Vol. XXVIII, Fig. 6 — zu T. Carruthersi Ten. Woods — A. C. Seward (8), p. 491.
Taeniopteris Daintreei McCoy — Unterschied von T. Carruthersi Ten. Woods — A. C. Seward (8), p. 490, 491.
**Taeniopteris densinervis* Feistmantel — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Vergleich mit T. vittata Bgt., T. orvillensis Font., T. tenuinervis Brauns, T. stenoneura Schenk, T. augustodunensis Saporta — H. H. Thomas (7), p. 71, 72, Taf. IV, Fig. 4, 5.
Taeniopteris cf. ensis Oldham — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Müchketov (1), p. 535, 558.
**Taeniopteris ensis* Oldham — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Počicheta; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 8, 9, Taf. II, Fig. 1, 1a.

Taeniopteris fallax Göpp. — Unterschied von T. Zeilleri P. Bertr. nov. spec., Bruay, Bassin du Nord — P. Bertrand (11), p. 360, 361.

Taeniopteris gigantea Schenk — A. C. Seward (8), p. 489.

Taeniopteris immersa Nathorst — A. C. Seward (8), p. 492.

Taeniopteris jejunata Grand'Eury — Unterschied von T. multinervis Weiss — A. C. Seward (8), p. 485, 488.

Taeniopteris Jourdyi Zeiller — Beschr. — A. C. Seward (8), p. 489

Taeniopteris Jourdyi Zeiller — Vergleich mit T. vittata Bgt. — A. C. Seward (14), p. 45.

Taeniopteris lata Oldham — A. C. Seward (8), p. 489.

Taeniopteris Lescuriana Font. et White — Vergleich mit T. multinervis Weiss — A. C. Seward (8), p. 487.

Taeniopteris magnifolia Rogers — Trias, Madagascar — R. Zeiller (8), p. 233, 234.

Taeniopteris major L. et H. — Vergleich mit T. vittata Bgt. — A. C. Seward (8), p. 494.

Taeniopteris marantacea Presl — Ist Marattiopsis marantacea Presl — A. C. Seward (8), p. 407, 408.

Taeniopteris marantacea Presl, in Sternberg, Versuch, 1838 — zu Danaeopsis marantacea Presl — P. Fliche (7), p. 70.

Taeniopteris mareyica Geinitz — Vergleich mit T. Carruthersi Ten. Woods — A. C. Seward (8), p. 491.

Taeniopteris missouriensis White — Vergleich mit Alethopteris — A. C. Seward (8), p. 485.

**Taeniopteris multinervis* Weiss — Abb.; Beschr.; Vergleich mit verschiedenen anderen Arten — A. C. Seward (8), p. 486—488, Fig. 329 A, B.

**Taeniopteris multinervis* Weiss — Unterschied von T. Zeilleri P. Bertr. nov. spec., Bruay, Bassin du Nord — P. Bertrand (11), p. 359—361, Textfig. 2.

Taeniopteris Münsteri Bgt. — Vergleich mit Marattiaceae, besonders mit Marattia, aber auch nach Schenk mit Angiopteris — E. W. Berry (17), p. 633 — E. W. Berry (35), p. 292.

Taeniopteris Münsteri Göppert — Ist Marattiopsis Münsteri Göpp. — A. C. Seward (8), p. 408.

**Taeniopteris nervosa* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit Oleandridium beyrichii Schenk und Oleandra arctica Heer — E. W. Berry (17), p. 634—636 — E. W. Berry (35), p. 293—295, Taf. LXXVII, Fig. 1.

Taeniopteris Newberriana Font. et White — A. C. Seward (8), p, 488.

Taeniopteris orvillensis Font. — Vergleich mit T. densinervis Feistm. — H. H. Thomas (7), p. 72.

Taeniopteris orvillensis Font. — Vergleich mit T. vittata Bgt. — A. C. Seward (14), p. 45.

Taeniopteris cf. Richthofeni Schenk, in Yokoyama, Journ. Coll. Sc. Univ. Japan, Vol. III, 1889, Taf. III — Vergleich mit T. spec., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 673.

Taeniopteris Smithii Lesq. — Unterschied von T. Zeilleri P. Bertr. nov. spec., Bruay, Bassin du Nord — P. Bertrand (11), p. 360, 361.

Taeniopteris spathulata McClell — Abb. — A. C. Seward (8), p. 489, Fig. 330 B, C.

Taeniopteris spathulata McClell — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan, bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 535.

**Taeniopteris spathulata* McClell — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Pesčanka; Abb. — A. Kryštofovič (2), p. 9, 10, Taf. II, Fig. 2, 2a.

Taeniopteris stenoneura Schenk — Vergleich mit T. densinervis Feistm. — H. H. Thomas (7), p. 72.

Taeniopteris stenophylla Kryštofovič — Jura, Dogger, Nordasien, Soutchan bei Wladiwostok — D. Muchketov (1), p. 535.

**Taeniopteris stenophylla* Kryštofovič *spec. nov.* — Jura, Ussuriland (Ostasien), am Flusse Počicheta; Abb.; mit lateinischer und russischer Beschreibung — A. Kryštofovič (2), p. 11, Taf. II, Fig. 3, 3a, 4, 4a.

Taeniopteris superba Saporta — A. C. Seward (8), p. 489.

Taeniopteris tenuinervis Brauns — Vergleich mit T. densinervis Feistm. — H. H. Thomas (7), p. 72.

Taeniopteris tenuinervis Brauns — Vergleich mit T. vittata Bgt. — A. C. Seward (8), p. 489, 492 — A. C. Seward (14), p. 45.

**Taeniopteris (Oleandridium) cf. tenuinervis* Brauns — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 15, 16, Taf. II, Fig. 2, 3, Taf. IV, Fig. 1.

Taeniopteris virgulata Zeiller — A. C. Seward (8), p. 492.

**Taeniopteris vittata* Bgt. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit anderen Arten — A. C. Seward (8), p. 485, 489, 492, 493, 494, Fig. 332.

**Taeniopteris vittata* Bgt. — Jura, China, Dzungaria; Abb.; Beschr.; Vergleich mit T. Jourdyi Zeill., T. tenuinervis, T. orvillensis Font. — A. C. Seward (14), p. 45, Taf. III, Fig. 30, 31.

**Taeniopteris vittata* Bgt. — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr. — H. H. Thomas (7), p. 71, Taf. IV, Fig. 2, 3.

Taeniopteris vittata Bgt. — Vergleich mit T. densinervis Feistmantel — H. H. Thomas (7), p. 72.

Taeniopteris vittata Bgt. — Vergleich mit T. species, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 673.

Taeniopteris vittata major Bron., p. 147, Taf. XII, Fig. 2, 1851—1856 — zu Danaeopsis marantacea Presl — P. Fliche (7), p. 70.

**Taeniopteris Zeilleri* P. Bertrand *nov. spec.* — Karbon, Frankreich, Mines de Bruay, Bassin du Nord; Abb.; Beschr.; Unterschied von T. multinervis Weiss, T. fallax Göpp., T. coriacea Göpp. und T. Smithii Lesq. — P. Bertrand (11), p. 353—360, Taf. IV, Fig. 1—5, Textfig. 1.

**Taeniopteris species* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit T. vittata Bgt. und T. cf. Richthofeni Schenk (Yokoyama) — A. C. Seward (12), p. 673, Taf. II, Fig. 39, 39A.

**Taeniopteris (Danaeopsis) species* — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 15, Taf. II, Fig. 1.

**Taeniopteris species* — Jura, Peru, Huallanca; Abb.; Beschr.; ähnlich T. vittata Bgt. — H. Salfeld (6), p. 213, Taf. III, Fig. 3.

Taeniopteris species — Karbon, Frankreich, Saint Germain, Franche Comté — E. Fournier (2), p. 909.

**Taiwania cryptomeroides* Hayata — Heterophyllie; Vergleich mit fossilen Formen, bei welchen diese Erscheinung offenbar mehr verbreitet war, so z. B. Voltzia heterophylla, Palissya sphenolepis usw. — W. Gothan (17), p. 493, 494, 1 Textfig.

**Taonurus species* — Trias, Frankreich, Meurthe et Moselle; Problematisch; Abb.; Beschr. — P. Fliche (7), p. 21, 22, Taf. I, Fig. 2.

Taxaceae — Allgemeines; Geologische Verbreitung — W. Gothan (21), p. 393.

Taxaceae — Kurze Übersicht der zu diesen gerechneten fossilen Früchte zum Vergleich mit der neuen Gattung Cephalotaxospermum — E. W. Berry (25), p. 187, 188.

Taxaceae — Übersicht einiger zu dieser Gruppe zu rechnenden Früchte, Cephalotaxus, Cephalotaxites, Vesquia tournaisii Bertr. — E. W. Berry (16), p. 299 — E. W. Berry (35), p. 376.

Taxites — Vergleich mesozoischer Formen mit Cephalotaxopsis brevifolia Fontaine und C. ramosa Fontaine — E. W. Berry (16), p. 300 — E. W. Berry (35), p. 379.

**Taxites cf. gramineus* Heer — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Pityophyllum Staratschini Heer, P. longifolium Nath., Abies Linkii Römer — A. C. Seward (12), p. 688, 689, Taf. V, Fig. 90, 91, 104.

**Taxites Jeffreyi* Seward *spec. nov.* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (12), p. 688, Taf. V, Fig. 73.

Taxites Olriki Heer — Kreide, Canada, Edmonton-Formation — D. B. Dowling (3), p. 13.

Taxites Tournali Bgt., Prodrome, p. 188, 214; Ann. d. Sc. nat., (1), Vol. XV, 1828, p. 47, Taf. III, Fig. 4 — zu Sequoia Tournali (Bgt.) Sap. — P. H. Fritel (11), p. 25.

Taxites zamioides Leck. — Jura, Großbritannien, Marshe-Quarry, Yorkshire — G. F. Lane et T. Saunders (1), p. 16.

Taxites zamioides Leck. ex Bean MS. — Vergleich mit T. species, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 688.

**Taxites species* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb. — A. C. Seward (12), p. 688, Taf. V, Fig. 74, Textfig. 12 A.

Taxites species — Jura, Rußland, Kamenka; Beschr.; Vergleich mit anderen Coniferen — H. H. Thomas (7), p. 78.

**Taxodieae* — Allgemeines; Geologische Verbreitung; sicher aus dem Zechstein und vielleicht noch früher bekannt — W. Gothan (21), p. 391, 392, Fig. 11 l—n.

**Taxodioxylon Credneri* Platen — Miocän, Austin, Nevada; Anatomie; Krankheitserscheinungen; Abb.; Beschr. — P. Platen (3), p. 266—269, 278—280, Fig. 263—265.

Taxodioxylon sequoianum (Merkl., Schmalh. erw.) Gothan — Deutschland; Miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein; nach Gothan — G. Fliegel (2), p. 46.

**cf. Taxodioxylon species* — Tertiär, Spitzbergen, Lindströmsberg; Abb.; Beschr.; Anatomie — W. Gothan (13), p. 43, Taf. VII, Fig. 6, 7.

**Taxodioxylon species* — Tertiär, Spitzbergen, Nordenskiöldberg; Abb.; Beschr.; Anatomie; Vergleich mit Taxodium distichum und Sequoia sempervirens — W. Gothan (13), p. 40—42, Taf. VII, Fig. 1—4.

Taxodium (Glyptostrobus) brookense Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 254, Taf. CXXII, Fig. 1, CXXIV, Fig. 3—9, CXXXI, Fig. 5, CLXV, Fig. 1—3, CLXVI, Fig. 4, 7, CLXVII, Fig. 3 — zu Widdringtonites ramosus (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 302 — E. W. Berry (35), p. 429.

Taxodium (Glyptostrobus) brookense angustifolium Fontaine, Monogr. U S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 256, Taf. CLXVII, Fig. 1 — zu Widdringtonites ramosus (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 302 — E. W. Berry (35), p. 429.

Taxodium (Glyptostrobus) denticulatum Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 253, Taf. CXXIV, Fig. 1 — zu Sphenolepis kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 433.

Taxodium distichum Rich. — Allgemeines über die Verbreitung in Amerika und Asien im Tertiär und im Pleistocän; Vergleich mit der rezenten Verbreitung — E. W. Berry (27), p. 39—45, 1 Karte, 1 Abb.

Taxodium distichum Rich. — Rezent; Anatomie; Vergleich mit Taxodioxylon species, Tertiär, Spitzbergen, Nordenskioldberg — W. Gothan (13), p. 40, 41.

Taxodium distichum Rich. — Quaternär, Alabama; Beschr.; Verbr.; Literatur — E. W. Berry (20), p. 391.

Taxodium distichum Rich. — Quaternär, Pleistocän, New Jersey, Long Branch; Zapfenschuppen; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (21), p. 263.

Taxodium distichum Rich. — Sparnacien, Bassin de Paris; zu dieser Art werden Holzreste gebracht — P. H. Fritel (11), p. 24, 25.

Taxodium distichum Rich. — Tertiär, Pliocän, Deutschland, Niederrhein, Nieder-Drove; det. Stoller — A. Quaas (2), p. 45.

**Taxodium distichum* Rich. — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 170, Taf. XV, Fig. 22.

Taxodium distichum Rich. — Rezent; Vergleich mit T. distichum miocenum Heer, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 321.

Taxodium distichum miocenicum Heer — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen — P. Menzel (3), p. 174, 191.

Taxodium distichum miocenum Heer — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 57.

**Taxodium distichum miocenum* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit T. distichum Rich. — H. Engelhardt (4), p. 321, Taf. XXXVII, Fig. 22.

Taxodium distichum miocenum Heer — Tertiär, Miocän, Richmond, Va — E. W. Berry (19), p. 313.

Taxodium distichum Rich. *pliocenicum* Kink. — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 243.

Taxodium distichum Rich. *pliocenicum* Kink. — Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 321.

Taxodium dubium Heer — Tertiär, Miocän?, Klinec, Böhmen — R. Kettner (1), p. 5, 9.

Taxodium (Glyptostrobus) expansum Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 252, Taf. CXXIII, Fig. 1 — zu Arthrotaxopsis expansa Fontaine — E. W. Berry (16), p. 297 — E. W. Berry (35), p. 439.

Taxodium (Glyptostrobus) expansum Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 252, Taf. CXXIII, Fig. 1 — zu Sphenolepis kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 433.

Taxodium (Glyptostrobus) fastigiatum Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 253, Taf. CXXV, Fig. 1, 3 — zu Sphenolepis kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 433.

Taxodium occidentale — Kreide, Canada, Edmonton-Formation — D. B. Dowling (3), p. 13.

Taxodium (Glyptostrobus) ramosum Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 251, Taf. CXXIII, Fig. 2, 3, CXXIV, Fig. 2, CXXVII, Fig. 1, CLXVI, Fig. 1 — zu Widdringtonites ramosus (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 302 — E. W. Berry (35), p. 428.

Taxodium tinajorum Heer — Tertiär, Kenai-Formation, Alaska — W. W. Atwood (1), p. 54, 57.

Taxodium species — Jura, Kootanie-Formation, Canada, Bighorn-Coal-Basin — G. S. Malloch (1), p. 44.

Taxospermum — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 503.

Taxoxylon falunense Houlbert — Tertiär, Miocän, Frankreich, Faluns de Touraine; Anatomie; Beschr.; Abb. — C. Houlbert (1), p. 72, Taf. III.

Taxus baccata L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E.; Beschr.; Bemerk. — J. Stoller (5), p. 116, 117, 133.

Taxus baccata L. — Quaternär, Schweiz; vom Neolithicum an gefunden — E. Neuweiler (1), p. 163, 164.

**Taxus baccata* L. — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb.; Beschreibung des Samens — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 171, 172, Taf. XVI, Fig. 42, 43.

Taxus ? nitens Heer — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Beschr.; Synon. — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 172.

**Tecoma austriaca* Ett. — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit T. capensis Lindl. — H. Engelhardt (3), p. 676, Taf. I, Fig. 3.

Tecoma capensis Lindl. — Rezent; Vergleich mit T. austriaca Ett., Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 676.

Telangium — Fruktifikationstypus; früher unter Calymmatotheca — A. C. Seward (8), p. 532.

Telangium affine L. et H. — Karbon, Großbritannien, Calciferous Sandstone, East Kilbride District, Schottland; Synon. — R. Kidston (5), p. 67.

Telangium (Staphylopteris) asteroides Lesq. — Vergleich mit T. nutans Carpentier — A. Carpentier (12), p. 452.

Telangium bifidum Benson, Ann. of Botany, Vol. XVIII, 1904, p. 164 — zu Calymmatotheca bifida L. et H. sp. — R. Kidston (5), p. 67.

**Telangium nutans* Carpentier *nov. spec.* — Karbon, Frankreich, Pas de Calais; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Telangium (Staphylopteris) asteroides Lesq. und Lagenostoma Sinclairi Kidston — A. Carpentier (12), p. 452, Taf. XV, Fig. 1—6.

Telangium Scotti Benson — Microsporangien — A. C. Seward (8), p. 532.

Tempskya — Allgemeines; Historische Übersicht; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 295—297.

Tempskya — Anatomie; Vorl. Mitteil. — R. Kidston et D. T. Gwynne-Vaughan (5a), p. 783.

Tempskya — Historische Übersicht; Kritik der Corda'schen Arten; in den meisten Fällen nicht sicher, aus welcher Formation sie herstammen; Beschreibung einer neuen Art T. rossica — R. Kidston et D. T. Gwynne-Vaughan (5), p. 1—6.

Tempskya macrocaula Corda — R. Kidston et D. T. Gwynne-Vaughan (5), p. 2, 3.

Tempskya microrrhiza Corda — R. Kidston et D. T. Gwynne-Vaughan (5), p. 2, 3.

Tempskya pulchra Corda — Vielleicht identisch mit T. macrocaula Corda — R. Kidston et D. T. Gwynne-Vaughan (5), p. 2, 3.

**Tempskya rossica* Kidst. et Gwynne-Vaughan *nov. spec.* — Tertiär, in einem Konglomerat aus devonischen und karbonischen Gesteinen, Rußland, Mougadjar-Gebirge; Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit rezenten Farnen, besonders mit Hemitelia crenulata Mett. — R. Kidston et D. T. Gwynne-Vaughan (5), p. 6—20, Taf. I—III.

Tempskya Schimperi Corda — R. Kidston et D. T. Gwynne-Vaughan (5), p. 2, 4, 5.

**Tempskya Whitei* Berry *nov. spec.* — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Anatomie; nur sehr unvollkommen erhaltenes Material — E. W. Berry (35), p. 298, 299, Taf. XXXVII, XXXVIII.

Terminalia moluccana Lam. — Rezent; Vergleich mit T. radobojensis Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 391.

**Terminalia radobojana* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Wieseck; Abb. — H. Engelhardt (5), p. 421, Taf. XLIV, Fig. 38.

**Terminalia radobojensis* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit T. moluccana Lam. — H. Engelhardt (4), p. 391, Taf. XLII, Fig. 47.

**Terminalia radobojensis* Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Synon. — H. Engelhardt (3), p. 679, Taf. II, Fig. 7.

**Ternstroemia radobojana* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 361, Taf. XL, Fig. 32.

Tertiär — Allgemeines; Änderungen des amerikanischen Kontinents während der Tertiärzeit, auf Grund der Verbreitung der Tiere — H. v. Ihering (1), p. 134—176.

Tertiär — Allgemeines; Änderungen der Flora Europas während dieser Zeit; Klima; Verbreitung der Flora und Pollage — W. Gothan (18), p. 234—242, 6 Fig.

Tertiär — Allgemeines über die Flora mit spezieller Berücksichtigung Nordamerikas — F. H. Knowlton (7), p. 207—211 (p. 112—116).

Tertiär — Allgemeines; Kritik von Ihering's Auffassungen über Archhelenis im Tertiär; wahrscheinlich existierte dieses Land schon vom Anfang des Tertiärs nicht mehr — A. E. Ortmann (1), p. 237—242.

Tertiär — Allgemeines; Stratigraphie usw. — E. Haug (1), p. 1397—1759, mit Fig. (keine Pflanzenabb.).

Tertiär — Allgemeine Übersicht der Verbreitung von Hölzern und Abdrücken von Cupuliferae im Zusammenhang mit der Beschreibung von Quercinium eocenicum Fritel et Viguier aus dem Sparnacien, Bassin de Paris — P. H. Fritel et R. Viguier (4), p. 75—78.

Tertiär — Eocän; Allgemeine Angaben (mit Literatur) über die Verbreitung der Coniferae — P. H. Fritel et R. Viguier (4), p. 67—69.

Tertiär — Paralische und limnische Kohlenlager — H. Stremme (3), p. 17, 18.

Tertiär — Verbreitung von Taxodium distichum — E. W. Berry (27), p. 40—42.

Tertiär — Amerika; Über die Verbindung zwischen Nord- und Südamerika im Anfang des Tertiärs; Verschiedene zoologische und botanische Gründe für diese Auffassung — R. F. Scharff (1), p. 513—531.

Tertiär — Arktische Länder; Allgemeines; Erklärung durch Polverschiebung; hierauf weisen auch die Verhältnisse im Quaternär in Japan — M. Yokoyama (3), p. 1—16.

Tertiär — Arktische Länder; Die Flora wuchs dort wahrscheinlich im unteren Tertiär; Erklärung des Auftretens dieser Flora in so hohen Breiten durch Golfstromtriften und die Verteilung von Land und Wasser hauptsächlich in Asien und Europa — F. v. Kerner (2), p. 259—284.

Tertiär — Belgien, Overlaer lez Tirlemont; Beschreibung von aufrechtstehenden Stämmen; einige Bemerkungen über die Entstehung der Kohle — A. Ledoux (2), p. 39—45, 3 Fig., Taf. III — A. Ledoux (1), p. 111—112, Taf. V.

Tertiär — Böhmen, Oligocäne Diatomeenschiefer (Melosira species), Wernstadt — J. E. Hibsch (1), p. 398.

Tertiär — Böhmen; Oligocäne Quarzitblöcke an der Oberfläche des Pilsener Steinkohlenbeckens; in einem fand sich Pinus Laricio Poir. — C. R. von Purkyně (2), p. 1—4, 1 Abb.

Tertiär — Böhmen, wahrscheinlich Miocän bei Sloup und Klinec; Taxodium, Salvinia formosa, Nymphaeaceae-(cf. Brasenia-)Samen usw. — R. Kettner (1), p. 1—9.

Tertiär — Bosnien; Beschr. und Abb. der Pflanzen von Bjelobrdo-Štrbci, Banjaluka, Izvor Vodica, Breza, Teslić, Janjići; den meisten Pflanzen ist die Verbreitung im Tertiär im allgemeinen beigegeben; auch werden die rezenten Pflanzen angegeben, mit welchen die fossilen verglichen werden können — H. Engelhardt (2), p. 141—172, 6 Taf.

Tertiär — Dänemark, Eocän, sogenannte Molerformation; Diatomeenkiesel; kurze Übersicht; Literaturangabe — N. V. Ussing (1), p. 15, 16.

Tertiär — Dänemark, Miocän, Braunkohlenformation; Übersicht; Literaturangabe — N. V. Ussing (1), p. 17.

Tertiär — Deutschland; Abb. und Beschr. von Torfsphärosideritknollen in der rheinischen Braunkohle — W. Gothan (22), p. 228—230, 2 Fig.

Tertiär — Deutschland, Pliocän, Lehmgruben an der holländisch-deutschen Grenze bei Reuver und Swalmen (Holländisch-Limburg); Vorläufige Mitteilung über die Flora — C. Reid et E. M. Reid (7), p. 645—647.

Tertiär — Deutschland, Lehmgruben an der holländisch-deutschen Grenze bei Reuver (Holländisch-Limburg); Vorläufige Mitteilung über die Flora; Allgemeines — P. Tesch (4), p. 628—644.

Tertiär — Deutschland, Oligocän, Flörsheim a. M.; Beschr. und Abb. der Flora; mit Angabe der rezenten Pflanzen, mit welchen die fossilen verglichen werden können, sowie der zeitlichen Verbreitung; viele sind verwandt mit Typen aus tropischem Asien und auch aus Australien, daneben amerikanische Typen, meist aus dem wärmeren Teil, vereinzelt noch Typen von Ostasien, dem Mittelmeergebiete und den atlantischen Inseln — H. Engelhardt (4), p. 309—406, Taf. XXXVII—XLV.

Tertiär — Deutschland, Paläocän, Greifswalder Oie; Beschreibung der Anatomie von Vitoxylon Coheni Schuster; Vergleich mit Vitis rotundifolia Michx. — J. Schuster (14), p. 540—544, 1 Taf.

Tertiär — Deutschland, Miocän, Moltkegrube bei Crone in Posen; Abb. und Beschr. der Flora; diese stimmt überein mit einem jungmiocänen Alter — P. Menzel (3), p. 173—191, Taf. XII—XV.

Tertiär — Deutschland, Miocäne Braunkohlenformation am Niederrhein; Flora nach Menzel und Gothan — G. Fliegel (2), p. 45, 46.

Tertiär — Deutschland, Pliocän, Niederrhein; Stratigraphie und Flora — G. Fliegel und J. Stoller (1), p. 227—238, 242—248.

Tertiär — Deutschland, Pliocän, Niederrhein, Kieseloolithstufe; Flora nach J. Stoller — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 321, 322.

Tertiär — Deutschland, Miocän, Ostpreußen, Braunkohlenformation; Allgemeines; Stratigraphie; Allgemeine Angaben über die Flora — A. Tornquist (1), p. 122—131.

Tertiär — Deutschland, Miocän, Posen; Geologisches über die Lagerstätte der Flora von Moltkegrube; vgl. Menzel (3); diese Flora ist von großer Bedeutung für die Grenze zwischen Miocän und Pliocän — A. Jentzsch (2), p. 192—201.

Tertiär — Deutschland, Rheinland, Braunkohlenformation; Analoga der Coalballs — W. Gothan et O. Hörich (1), p. 38—44, Taf. II.

Tertiär — Deutschland, Miocän, Samland; Auffinden von mehreren Zapfen von Pinus Laricio f. Thomasiana Heer — R. Hilbert (2), p. 4, 5.

Tertiär — Deutschland, Oligocän, Samland, Bernsteinschichten; Allgemeines; Vork.; die Flora und Fauna des Bernsteinwaldes; Aufzählung der Pflanzen — A. Tornquist (1), p. 98—122, Fig. 13—20.

Tertiär — Deutschland, Braunkohlenformation (Miocän) und Pliocän auf Blatt Sechtem (Niederrhein); Angabe von einigen Pflanzen aus dem Pliocän am Swisterberge — G. Fliegel (3), p. 9—21, besonders p. 19.

Tertiär — Deutschland, Pliocän auf Sylt; Erwähnung einiger Pflanzenreste — W. Wolff (3), p. 40—64, 5 Textfig.

Tertiär — Deutschland, Blatt Vettweiss; Pliocäne Pflanzen in der Braunkohlenformation bei Nieder-Drove; bestimmt von J. Stoller — A. Quaas (2), p. 45, 46.

Tertiär — Oligocän, Deutschland, Wieseck bei Gießen; Abb. und Beschr. der fossilen Pflanzen mit Angabe der zeitlichen Verbreitung — H. Engelhardt (5), p. 409—422, Taf. XLIII, p. p., XLIV.

Tertiär — Frankreich; Ablagerungen, welche mit der Basis der „Calcaire de la Brie" übereinstimmen, in Thorigny (Seine-et-Marne); Viele Pflanzenreste, aber wohl wenig bestimmbar; Chara; Vorl. Mitteil. — M. Morin (1), p. 448, 449.

Tertiär — Frankreich; Das Alter der „Grès à Sabalites" in Anjou ist Eocän (Barthonien); sie sind nicht cretaceisch — O. Couffon (5), p. 21—31.

Tertiär — Frankreich, Bassin de Paris; Beschreibung einiger fossiler Hölzer — P. H. Fritel et R. Viguier (6), p. 306—310.

Tertiär — Frankreich, Sparnacien, Bassin de Paris; Beschreibung von zwei fossilen Hölzern: Piceoxylon Gothani Fritel et Viguier und Quercinium eocenicum Fritel et Viguier — P. H. Fritel et R. Viguier (4), p. 63—80, 1 Taf., 1 Textfig.

Tertiär — Frankreich, Sparnacien, Bassin von Paris; Beschreibung der Ablagerungen; Abb. und Beschr. der Flora (Kryptogamen, Gymnospermae, Monokotyledonae) — P. H. Fritel (11), 37 p., 3 Taf., 17 Textfig.

Tertiär — Frankreich, Pliocän, Cheylade, Cantal; Vorläufige Mitteilung über die Flora; mit wenigen Ausnahmen kommen die Arten jetzt noch im Cantal vor — P. Marty (4), p. 244—246.

Tertiär — Frankreich, Miocän; Hölzer der Faluns de Touraine; Beschr.; Abb. — C. Houlbert (1), p. 69—76, 6 Taf.

Tertiär — Frankreich, Massif central: Aubrac, Cantal, Cézallier, Monts Dores; Stratigraphie und Flora der einzelnen Fundstellen; die Diatomeae werden besonders berücksichtigt; Historische Übersicht der bis jetzt gemachten Untersuchungen; Ausführliche Bibliographie; Sapropellehm von verschiedenen Stellen; Wert der Diatomeae für geologische Horizontbestimmung; Aufeinanderfolge der verschiedenen Floren im Tertiär im untersuchten Gebiet; Tabelle der Verbreitung der verschiedenen in dem Gebiet gefundenen Diatomeae und weiteren Pflanzen — A. Lauby (7), p. 1—398, 15 Taf., 53 Fig.

Tertiär — Frankreich, Menat; Beschreibung von Früchten von Atriplex borealis (Heer) Laurent — L. Laurent (7), p. 218—220.

Tertiär — Frankreich, Menat; Abb. und Beschr. von Atriplex borealis (Heer) Laurent — L. Laurent (9), p. 379—385, 8 Fig.

Tertiär — Frankreich, Pliocän, Mionnay (Ain); Abb. und Beschr. der Flora — L. Laurent (8), p. 293—297, 4 Fig.

Tertiär — Frankreich, Thanétien de Vervins (Aisne); Kritik der von Watelet (Description des plantes fossiles du bassin de Paris, 1866) und von Gosselet (Quelques remarques sur la flore des sables d'Ostricourt, Ann. Soc. géol. du Nord, X, p. 100, Taf. V, 1882—1883) beschriebenen Arten; Beschr. und Abb. — P. H. Fritel (12), p. 691—711, Taf. XII, XIII.

Tertiär — Griechenland, Kumi auf Euböa; Beschr. und Abb. der nicht in Unger's Arbeit über diese Flora erwähnten Arten nach Sammlungen aus dem

Museum in Sarajewo; fast allen Arten sind die damit vergleichbaren rezenten Pflanzen, Synonymie oder Literatur und Verbreitung im allgemeinen beigegeben — H. Engelhardt (3), p. 671, 684, 2 Taf.

Tertiär — Grönland; Allgemeines über die Flora — P. Menzel (4), p. 47.

Tertiär — Großbritannien, Oligocän, Lignit von Bovey Tracey; Abb. und Beschr. der dort gefundenen Samen und Früchte — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 161—178, 2 Taf., 4 Textfig.

Tertiär — Island; Übersicht über die Flora; Literaturangaben — H. Pjeturss (1), p. 4, 5.

Tertiär — Italien; Vorläufige Mitteilung über die Diatomeen aus tertiären Ablagerungen; nur Listen; Bergonzano, Marmorito — A. Forti (5), p. 1303 bis 1312.

Tertiär — Japan, Miike Coalfield; Abb. und Beschr. von Cycas Fujiiana nov. spec. und Cedroxylon spec. — M. Yokoyama (4), p. 4, 5, Taf. I, Fig. 7.

Tertiär — Java; verschiedene Fundörter von Lithothamnium — K. Martin (1), p. 13, 29, 66.

Tertiär — Kleinasien, Braunkohlengrube Manjilik; Liste der Flora nach Engelhardt und Kordellas — A. Philippson (1), p. 39, 40.

Tertiär — Kreta, Miocän, Helvétien; Lithothamniumbänke — L. Cayeux (6), p. 637.

Tertiär — Kreta, Pontische Stufe; Erwähnung von Lithothamniumbänken — L. Cayeux (5), p. 981—984.

Tertiär — Niederlande (und angrenzende Gruben in Deutschland), Pliocän, bei Nymegen, Tegelen, Reuver — P. Tesch (4), p. 628—644.

Tertiär — Niederlande, Pliocän, Tegelen; Weitere Untersuchungen über die fossilen Samen und Früchte; Abb. und Beschr. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 262—271, 1 Taf.

Tertiär — Niederlande, Pliocän von Tegelen und Reuver — P. Tesch (3), p. 1093 bis 1110.

Tertiär — Niederlande, Pliocän von Reuver, Swalmen (Lehmgruben an der Grenze) und Brunsum (Holländisch-Limburg); Vorläufige Mitteilung über die Flora — C. Reid et E. M. Reid (7), p. 645—647.

Tertiär — Neu-Guinea (Niederländisch-Ostindien), Lithothamniumkalke — K. Martin (2), p. 98, 99, 102, 103.

Tertiär — New Zealand, vielleicht Eocän; Kurze Übersicht über die Flora mit Literaturangaben — P. Marshall (1), p. 25.

Tertiär — Nordamerika, Atlantic and Gulf coastal plain; Allgemeines über die Flora der verschiedenen Abteilungen des Tertiärs; mit Bemerkungen über Temperatur, Ökologie, Verteilung von Land und Wasser usw. — E. W. Berry (19), p. 301—315, 4 Karten.

Tertiär — Nordamerika, Miocän, Gold gravels, California; Abb. und Beschr. der Anatomie von Quercus species — A. J. Eames (2), p. 161—167, Taf. VIII, IX.

Tertiär — Nordamerika, Auriferous gravels, California; Vergleich mit Miocän, Florissant; ist wahrscheinlich eine Mischung von Pliocän und Eocän — T. D. A. Cockerell (15), p. 43, 44, 45.

Tertiär — Miocän, Nordamerika, Auriferous gravels, California; Revision der von Lesquereux beschriebenen Pflanzen; Zusammenstellung der Flora — F. H. Knowlton (12), p. 57—64.

Tertiär — Eocän, Nordamerika, Early Grove, Marshall County, Mississipi; neue Art von Engelhardtia; die erste in Nordamerika — E. W. Berry (22), p. 494—496, Fig. 2.

Tertiär — Miocän, Nordamerika, Florissant; Abb. und Beschr. von Sorbus diversifolia Lesq., welche als Hybride zwischen S. megaphylla Cock. und S. nupta

Cock. nov. spec. betrachtet wird — T. D. A. Cockerell (10), p. 76—78, 2 Fig.

Tertiär — Miocän, Nordamerika, Florissant; Abb. und Beschr. von Magnolia florissanticola Cock. nov. spec. — T. D. A. Cockerell (13), p. 64, 65, Fig. 1.

Tertiär — Nordamerika, Miocän, Florissant; Vergleich nit anderen als Miocän beschriebenen Floren von Nordamerika; Abbildung einiger typischer Formen — T. D. A. Cockerell (15), p. 31—47, Textfig. 1—11.

Tertiär — Nordamerika, Miocän, Florissant; Abb. und Beschr. von Sambucus amabilis Cock. nov. spec. — T. D. A. Cockerell (14), p. 125—128, Fig. 1.

Tertiär — Nordamerika, Miocän, Florissant; Abb. und Beschr. von Ficus Bruesi Cock. nov. spec. — T. D. A. Cockerell (9), p. 222—224, 1 Fig.

**Tertiär* — Nordamerika, Miocän, Florissant; Beschreibung von Carpolithes macrophyllus Cock. — T. D. A. Cockerell (11), p. 234—236, 1 Fig.

Tertiär — Nordamerika, Eocän, Fort Union, Wyoming; Abb. und Beschr. von Woodwardia Maxoni Knowlton — F. H. Knowlton (3), p. 489, 490, Taf. LXIII, Fig. 3, LXIV, Fig. 1, 2.

Tertiär — Nordamerika, Eocän, Georgia, besonders von Grovetown; Beschreibung der Flora in allgemeinen Zügen; Ökologische Bemerkungen: Klima, Pflanzengenossenschaft — E. W. Berry (23), p. 202—208, 2 Karten.

Tertiär — Nordamerika, Kenai-Flora von Alaska; Vorl. Mitteil.; diese Flora enthält neben wirklich tertiären Typen auch cretaceische und sogar jurassische — A. Hollick (5), p. 327—330.

Tertiär — Nordamerika, Kenai-Formation, Alaska, Eocän; Listen der fossilen Pflanzen von verschiedenen Fundorten; einige dieser Listen waren noch nicht veröffentlicht, einige wohl — A. H. Brooks (1), p. 99—103.

Tertiär — Nordamerika, Kenai Formation, Alaska; Listen der Flora nach Knowlton (Harriman Alaska Expedition, Vol. IV, 1904, p. 149—162, 12 Taf.) und früher noch nicht veröffentlichte Listen bestimmt von Knowlton und Hollick — W. W. Atwood (1), p. 52—59.

Tertiär — Eocän, Nordamerika, Lafayette-Formation, hauptsächlich in Lafayette-County; gehört zu dem Eocän — E. W. Berry (28), p. 249—256, 5 Fig.

Tertiär — Nordamerika, Miocän, Mascall, Oregon; Vergleich mit Miocän, Florissant — T. D. A. Cockerell (15), p. 34—37.

Tertiär — Nordamerika, Miocän, Oregon-Astoria-Formation; nur Abies robusta Dana — A. B. Reagan (1), p. 651.

Tertiär — Nordamerika, Pliocän, Santa Clara-Formation, California; Beschreibung der Ablagerungen; Aufzählung der fossilen Tiere; Abb. und Beschr. der Flora — H. Hannibal (1), p. 329—342, Taf. XV.

Tertiär — Nordamerika, Eocän, Susanville, California; Flora; Revision der von Lesquereux (Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. XI, 1888, p. 28—31) beschriebenen Pflanzen — F. H. Knowlton (12), p. 60, 61.

Tertiär — Nordamerika, Yellowstone; die sogenannten Intermediate und Lamar-Floren sind sicher älter als Miocän, wahrscheinlich oberes Eocän; Vergleich mit Miocän, Florissant — T. D. A. Cockerell (15), p. 37—43, 45, 46.

Tertiär — Paraguay, Sierra Villa Rica; Altersbestimmung nicht ganz feststehend; verkieselte Stämme von Osmundites — J. Schuster (12), p. 534—539, 1 Taf., 4 Textfig.

Tertiär — (Asiatisches) Rußland, Apscheron am Kaspischen Meer; Aktschagyl-schichten; Stratigr.; Abb. und Beschr. der fossilen Reste; unter diesen auch Zostera — F. Andersson (1), p. 451—470, 2 Taf., 7 Textfig.

Tertiär — Rußland, Pliocän oder Miocän, Gouvernement Kherson — A. Kryštofovič (3), p. 174, 175.

Tertiär — Rußland, Wohlynia; Abb. und Beschr. der Flora (Russisch) — A. Kryštofovič (4), p. 21—47, Taf. IV—VI.

Tertiär — Schweiz, Vallon de Soulce; einige kurze Bemerkungen über das Vorkommen von Pflanzen, besonders Chara — E. Fleury (1), p. 275—278.

Tertiär — Sénégal, Eocän bei Daoulalel; Auffindung von Diatomeenerde; wichtigste Formen Triceratium, Coscinodiscus; gehört wahrscheinlich dem unteren Eocän an; diese Formation war bis jetzt in Zentralafrika unbekannt — L. Cayeux (4), p. 108—110.

Tertiär — Spanien, Miocän, Cerdagne; Kurze Übersicht und Literaturangabe — R. Douvillé (1), p. 105, 106.

Tertiär — Spitzbergen; Beschreibung der Ablagerungen; Tabellen der Flora der verschiedenen Lokalitäten (besonders nach Heer, Flora foss. arct., Vol. 2, und Sv. Vet. Akad. Handl., VIII, No. 7, 1870) und vorläufige Mitteilung über die Flora der Van Myen Bay und Van Keulen Bay — A. G. Nathorst (12), p. 374—389.

Tertiär — Spitzbergen, Nordenskioldberg und Lindströmsberg; Beschreibung einiger Coniferenhölzer — W. Gothan (13), p. 39—43, Taf. VII, Fig. 1—7.

Tertiär — Ungarn; Oligocän, Zsiltal bei Petrozsény; Beschreibung (Ungarisch, jedoch mit lateinischer Diagnose) von Nelumbo hungarica Tuzson nov. typ. — J. Tuzson (9), p. 827—829.

Tertiär — Uruguay; Abb. und Beschr. der Anatomie von Caesalpinium Nathorsti Schuster — J. Schuster (10), p. 10, 11, Taf. I, Fig. 5, 6, II, Fig. 7, 8.

Tertiär — Victoria, Clifton Hill Quarry near Melbourne, Pliocän; verkohltes Holz in Olivine-Basalt — R. W. Armitage (1), p. 21—30, Taf. III, IV.

Tertiär-Kreide — Nordamerika, Lance-Formation; Neue Untersuchungen über die Flora; Aufzählungen der Pflanzen verschiedener Fundstellen in Wyoming — F. H. Knowlton (5), p. 358—376, 3 Fig.

Tertiär-Kreide — Nordamerika, Livingston-Formation; diese ist nicht einheitlich, sondern umfaßt mehrere Formationen; Listen der Pflanzen verschiedener Fundstellen nach Bestimmungen von Knowlton — R. W. Stone et W. R. Calvert (1), p. 551—558, 652—669, 741—764.

Tetracera sarmentosa (L.) Willd. ***var. hebecarpa*** (DC.) Hk. f. et Thoms. — Diluvial, Java, Lasem — J. Schuster (8), p. 52.

****Tetracera sarmentosa*** (L.) Wild. ***var. hebecarpa*** (DC.) Hk. f. et Thoms. — Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 22, Taf. XIV, Fig. 107—110.

Tetracyclus ellipticus Grun. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Fontgrande; Synon.; Vork. — A. Lauby (7), p. 109.

****Tetracyclus lacustris*** Rolfs ***et var. rhombicus, capitatus et elongatus*** Hustedt — Schweden; Abb. — A. Schmidt (2), Taf. CCLXIX, Fig. 1—8.

****Tetranthera alnoides*** Miq. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Anatomie; Verbr. — J. Schuster (8), p. 20, Taf. XIII, Fig. 94—96, XIV, Fig. 101, 102, XXVI, Fig. 6—13.

****Tetranthera salicifolia*** Rab. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 21, Taf. VII, Fig. 90, 91, XIII, Fig. 92, 93.

Tetrasphenophyllum Lotsy — Unterabteilung von Sphenophyllum — W. J. Jongmans (2), p. 368.

****Teucrium Botrys*** L. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 268, Taf. I, Fig. 39, 40.

Thalictrum species — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 126, 134.

Thallophyta — Aus dem westeuropäischen Karbon — W. J. Jongmans (2), p. 1—10.

Thamnocladus — Algae? — A. C. Seward (8), p. 27.

**Thamnocladus passifrons* Hollick *spec. nov.* — Devon, Nordamerika, Catskill group, Franklin, Delaware County, New York; Abb.; Beschr. — A. Hollick (3), p. 305—307, Taf. XXXIII.

Thamnopteris — Anatomie; Blattbündel; Vergleich mit Filices, Pteridospermae, Gymnospermae — E. W. Sinnott (3), p. 260.

Thamnopteris — Anatomie; Blattlücken; Vergleich mit rezenten Osmundaceae — E. W. Sinnott (3), p. 111, 116, 117.

Thamnopteris — Anatomie; Vergleich mit Osmunda regalis; Intrastelarer Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 529, 532, 533, 534, 536.

**Thamnopteris Schlechtendalii* Eichw. — Anatomie; Abb.; Beschr.; Vergleich mit anderen fossilen Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 326, 329—331, 334, 337, 338, Fig. 250, 312 A, Frontispiece.

Thamnopteris Schlechtendalii Eichw. — Anatomie; Vergleich mit Diplolabis Römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 715, 728—733.

Thamnopteris Schlechtendalii Eichw. — Zeigt große Übereinstimmung mit Diplolabis Römeri Solms — W. T. Gordon (7), p. 399, 400.

Thaumatopteris — Allgemeines; Vergleich mit Dictyophyllum — A. C. Seward (8), p. 385, 386.

Thaumatopteris Brauniana Popp. — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Thaumatopteris Brauniana Schenk — A. C. Seward (7), p. 385.

Thaumatopteris marantacea Schenk, Verh. d. phys. med. Gesellsch. in Würzburg, 1858, p. 191, 271, Taf. IV, Fig. 1—3 — zu Danaeopsis marantacea Presl — P. Fliche (7), p. 70.

**Thaumatopteris Münsteri* — Abb. — A. C. Seward (8), p. 386, Fig. 284.

Thaumatopteris Schenki Nathorst — A. C. Seward (8), p. 385.

Thinnfeldia — Allgemeines; Beschr.; Vergleich mit Glenopteris; Abb. und Beschr. verschiedener Arten — A. C. Seward (8), p. 537—544.

Thinnfeldia — Allgemeines; Vergleich mit verschiedenen anderen fossilen Formen — A. C. Seward (8), p. 545—552, 556.

**Thinnfeldia arctica* Heer — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Unterschied von T. rhomboidalis Ett. — A. C. Seward (12), p. 677, Taf. II, Fig. 37, IV, Fig. 68.

Thinnfeldia arctica Heer — Vergleich mit Cladophlebis Nalivkini Thomas — H. H. Thomas (7), p. 69.

**Thinnfeldia de Geeri* Nathorst spec. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit Pachypteris dimorpha Kerner — A. C. Seward (12), p. 678, Taf. V, Fig. 80.

Thinnfeldia falcata Ten. Woods — A. C. Seward (8), p. 540.

Thinnfeldia Fontainei Berry — A. C. Seward (8), p. 543.

**Thinnfeldia Fontainei* Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 302, 303, Taf. XL, Fig. 4—7.

**Thinnfeldia granulata* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 303, 304, Taf. XL, Fig. 1, 2.

Thinnfeldia (?) haiburnensis Rac. — Vergleich mit Cladophlebis haiburnensis L. et H. — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 16.

Thinnfeldia indica Feistm. — Vergleich mit T. rhomboidalis Ett., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 676.

Thinnfeldia lancifolia Morris — A. C. Seward (8), p. 539.

Thinnfeldia Lesquereuxiana Heer, Fl. Foss. Arct., Vol. VI, Abt. II, 1882, p. 37, Taf. XLIV, Fig. 9, 10, XLVI, Fig. 11, 12a, b — zu Protophyllocladus subintegrifolius (Lesq.) Berry — E. W. Berry (36), p. 98.

Thinnfeldia Lesquereuxiana Hollick, Trans. N. Y. Acad. Sci., Vol. XI, 1892, p. 99, Taf. III, Fig. 6 — zu Protophyllocladus subintegrifolius (Lesq.) Berry — E. W. Berry (36), p. 98.

Thinnfeldia Lesquereuxiana Newb., Fl. Amboy Clays, 1896, p. 59, Taf. XI, Fig. 1—17 — zu Protophyllocladus subintegrifolius (Lesq.) Berry — E. W. Berry (36), p. 98.

**Thinnfeldia marylandica* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 305, 306, Taf. XL, Fig. 8, 9.

Thinnfeldia montanensis Fontaine, in Weed and Pirsson, 18th Ann. Rep. U. S. Geol. Surv., 1896—1897 (1898), Part III, p. 481 — zu Cladophlebis virginiensis Fontaine — E. W. Berry (31), p. 320 — E. W. Berry (35), p. 249.

**Thinnfeldia odontopteroides* Morris — Abb.; Beschr.; Vergleich mit verschiedenen anderen Arten — A. C. Seward (8), p. 538—541, 543, 546, Fig. 356—358.

**Thinnfeldia odontopteroides* Morris — Stormberg Series, Südafrika; Abb. — J. H. Hatch et G. S. Corstorphine (1), p. 260, Fig. 62.

**Thinnfeldia rhomboidalis* Ett. — Abb.; Beschr.; Vergleich mit verschiedenen anderen Arten — A. C. Seward (8), p. 542—544, Fig. 359.

Thinnfeldia rhomboidalis Ett. — Hiermit vielleicht Odontopteris jurensis Kurr identisch — A. C. Seward (8), p. 544.

**Thinnfeldia rhomboidalis* Ett. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Cycadopteris heterophylla Zig. von Bornholm, Pecopteris Schönleiniani Bgt., Pachypteris ovata Bgt., Lomatopteris Schimperi Schenk (Abbildung von Salfeld), Thinnfeldia indica Feistm. — A. C. Seward (12), p. 675, 676, Taf. IV, Fig. 66, 70, 72, V, Fig. 82, 83, VII, Fig. 21.

**Thinnfeldia rhomboidalis* Ett. — Stormberg Series, Südafrika; Abb. — J. H. Hatch et G. S. Corstorphine (1), p. 260, Fig. 63.

Thinnfeldia rhomboidalis Ett. — Unterschied von T. arctica Heer — A. C. Seward (12), p. 677.

Thinnfeldia rhomboidalis Ett. — Vergleich mit Protophyllocladus lobatus Berry — E. W. Berry (32), p. 404.

Thinnfeldia rhomboidalis Ett. — Vergleich mit T. species, Jura, Rußland, Kamenka — H. H. Thomas (7), p. 73.

**Thinnfeldia rotundiloba* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 305, Taf. XL, Fig. 3.

Thinnfeldia subintegrifolia Hollick, Ann. N. Y. Acad. Sci., Vol. XI, 1898, p. 58, 419, Taf. III, Fig. 4, 5, XXXVI, Fig. 6; id., Bull. N. Y. Bot. Garden, Vol. II, 1892, p. 403, Taf. XLI, Fig. 13, 14 — zu Protophyllocladus subintegrifolius (Lesq.) Berry — E. W. Berry (36), p. 99.

Thinnfeldia subintegrifolia Knowlton, Bull. U. S. Geol. Surv., No. 152, 1898, p. 228 — zu Protophyllocladus subintegrifolius (Lesq.) Berry — E. W. Berry (36), p. 98.

Thinnfeldia tenuinervis Geinitz — A. C. Seward (8), p. 540.

Thinnfeldia variabilis Fontaine — Zweifelhaft — A. C. Seward (8), p. 482, 543.

Thinnfeldia variabilis Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 110, Taf. XVII, Fig. 3—7, XVIII, Fig. 1—5 (non Fig. 6, non Velenovsky, 1885; Fig. 6 ist ein Cladophlebis species indeterminabilis) — zu T. Fontainei Berry — E. W. Berry (35), p. 302.

Thinnfeldia variabilis Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 502, 528, Taf. CX, Fig. 7, 8 (non Fontaine, 1894, 1896 = Cladophlebis virginiensis) — zu T. Fontainei Berry — E. W. Berry (35), p. 302.

Thinnfeldia variabilis Fontaine, in Diller and Stanton, Bull. Geol. Soc. Amer., Vol. V, 1894, p. 450; Fontaine, in Stanton, Bull. 133, U. S. Geol. Surv., 1896, p. 15 — zu Cladophlebis virginiensis Fontaine — E. W. Berry (31), p. 320 — E. W. Berry (35), p. 249.

**Thinnfeldia species* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb. — A. C. Seward (12), p. 678, Taf. VII, Fig. 14.

**Thinnfeldia species* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Pachypteris brevipinnata Feistm. — A. C. Seward (12), p. 676, 677, Textfig. 7A—C.

**Thinnfeldia species* — Jura, Holsterhus, Bornholm; Abb.; Beschr. — C. T. Bartholin (1), p. 13, Taf. II, Fig. 7, 7a.

Thinnfeldia species — Jura, Rußland, Kamenka; Beschr.; Vergleich mit T. rhomboidalis Ett. — H. H. Thomas (7), p. 73.

Thuidium delicatulum (Hedw.) Mitt. — Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 130, 135.

Thuites choffati Heer, Contrib. Flora foss. Port., 1881, p. 11, Taf. X, Fig. 8 — Von Seward zu Sphenolepis Kurriana (Dunker) Schenk gerechnet — E. W. Berry (16), p. 291 (Fußnote).

Thuites crassus Lesq., Cret. and Tert. Floras, 1884, p. 32 — zu Brachyphyllum macrocarpum Newb. — E. W. Berry (36), p. 81.

?Thuites Germari Dunker, Monogr. Norddeutsch. Weald.-Bild., 1846, p. 19, Taf. IX, Fig. 10 — zu Sphenolepis Kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 432.

Thuites Germari Unger, 1850, Gen. et Sp., p. 348 — zu Sphenolepis Kurriana (Dunk.) Schenk — E. W. Berry (35), p. 432.

Thuites Hoheneggeri Ett., Abh. k. k. geol. Reichsanstalt, 1852, Vol. I, Abt. III, No. 2, p. 26, Taf. I, Fig. 6, 7 — zu Frenelopsis Hoheneggeri (Ett.) Schenk — E. W. Berry (36), p. 90.

Thuites (Cupressites?) kurrianus Dunker, Monogr. Norddeutsch. Weald.-Bild., 1846, p. 20, Taf. VII, Fig. 8 — zu Sphenolepis Kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 432.

Thuites Meriani Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 84, 85.

Thuites Meriani Newb. — New Jersey, Raritan-Formation; möglich zu Sequoia minor Velen. — E. W. Berry (25), p. 186.

Thuya cretacea (Heer) Newb. — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 83, 84.

**Thylloxylon irregulare* Goth. *nov. gen., nov. spec.* — Jura (obere), Spitzbergen, Green Harbour; Abb.; Beschr.; Anatomie; Abietineentüpfelung und einfache und zusammengesetzte Markstrahlen, letztere enthalten jedoch nicht einen eigentlichen Harzgang, sondern der ganze Inneuraum ist mit einem rundzelligen thyllösen Gewebe erfüllt; Vergleich mit Cedroxylon

transiens Goth., Protopiceoxylon exstinctum Goth., Piceoxylon antiquius Goth. — W. Gothan (13), p. 34—36, Taf. VI, Fig. 2—8.

Thyrsopteris — Vergleich mit Onychiopsis; die von Fontaine beschriebenen Arten — E. W. Berry (31), p. 321—325 — E. W. Berry (35), p. 267—272.

Thyrsopteris alata Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 124, Taf. XXXVI, Fig. 3 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 325 — E. W. Berry (35), p. 281.

Thyrsopteris angustifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 131, Taf. XLIV, Fig. 4, XLV, Fig. 3, XLVIII, Fig. 2, XLIX, Fig. 3, 4, LV, Fig. 2, LVIII, Fig. 8; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 516 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (31), p. 330 — E. W. Berry (35), p. 275, 276.

Thyrsopteris angustiloba Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 134, Taf. XLVIII, Fig. 3—5, LV, Fig. 3 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 325 — E. W. Berry (35), p. 281.

Thyrsopteris bella Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 139, Taf. LIII, Fig. 5, LV, Fig. 6, 7, LVI, Fig. 2, 5, LVII, Fig. 1, 5, LVIII, Fig. 4; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 491, 511 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 326 — E. W. Berry (35), p. 282.

Thyrsopteris brevifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 121, Taf. XXIV, Fig. 5, 10; Fontaine, in Ward, 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. II, 1899, p. 660, Taf. CLXI, Fig. 10—15 — zu Onychiopsis brevifolia (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 329 — E. W. Berry (35), p. 278.

Thyrsopteris brevipennis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 124, Taf. XXXIV, Fig. 3, XXXVI, Fig. 2, XXXVII, Fig. 3, 9, XXXVIII, Fig. 1, XLI, Fig. 4; Fontaine, in Ward, 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. II, 1899, p. 662, Taf. CLXII, Fig. 1a — zu Onychiopsis latiloba (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 332 — E. W. Berry (35), p. 273.

Thyrsopteris crassinervis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 130, Taf. XLI, Fig. 1—3; Fontaine, in Ward, 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. II, 1899, p. 658, Taf. CLXI, Fig. 3, 4; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 513, 528, Taf. CXII, Fig. 5, 6 — zu Onychiopsis nervosa (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 327 — E. W. Berry (35), p. 279, 280.

Thyrsopteris crenata Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 127, Taf. XXXIX, Fig. 1, 2 — zu Onychiopsis latiloba (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 332 — E. W. Berry (35), p. 273.

Thyrsopteris decurrens Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 130, Taf. XLIII, Fig. 7, XLVI, Fig. 2, 4, XLIX, Fig. 5—7; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 484, 491, 511, 525, Taf. CXI, Fig. 11 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 326 — E. W. Berry (35), p. 281, 282.

Thyrsopteris densifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 129, Taf. XXXIX, Fig. 3, XL, Fig. 2—5, LI, Fig. 5; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 484, 511, 517 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 325 — E. W. Berry (35), p. 281, 282.

Thyrsopteris dentata Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 121, Taf. XXIV, Fig. 4, 6, 7, 9, XXV, Fig. 1, 2 — zu Onychiopsis brevifolia (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 329 — E. W. Berry (35), p. 278.

Thyrsopteris dentifolia Fontaine, in Ward, 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. II, 1899, p. 660, Taf. CLXI, Fig. 6—9 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (31), p. 330 — E. W. Berry (35), p. 275.

Thyrsopteris distans Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 134, Taf. XLVII, Fig. 3, LIV, Fig. 8 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 326 — E. W. Berry (35), p. 282.

Thyrsopteris divaricata Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 125, Taf. XXXVII, Fig. 5—8, LXX, Fig. 1; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 504, 511, 517, 521 — zu Onychiopsis latiloba (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 332 — E. W. Berry (35), p. 273.

**Thyrsopteris elegans* Kze. — Rezent; Sporen; Vergleich mit Coniopteris hymenophylloides Bgt., Jura, Yorkshire — H. H. Thomas (6), p. 384, 385, Taf. III, Fig. 7.

Thyrsopteris elegans Kze. — Rezent; Vergleich mit Coniopteris hymenophylloides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 367, 368.

Thyrsopteris elliptica Fontaine — Jura-Kreide, Canada, Kootanie-Formation, Tantalus-Mine, Yukon — D. D. Cairnes (1), p. 38.

Thyrsopteris elliptica Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 133, Taf. XXIV, Fig. 3, XLVI, Fig. 1, L, Fig. 6, 9, LI, Fig. 4, 6, 7, LIV, Fig. 6, LV, Fig. 4, LVI, Fig. 6, 7, LVII, Fig. 6, LVIII, Fig. 2; Fontaine, in Ward, 18th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. III, 1898, p. 482; Fontaine, in Ward, 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. II, 1899, p. 659, Taf. CLXI, Fig. 5; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 290, 484, 514, 517, 528, 557, Taf. LXXI, Fig. 12, 13 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 326 — E. W. Berry (35), p. 282.

Thyrsopteris elliptica Fontaine — Kreide, Canada, Tantalus-Mine, Lewes and Nordenskiöld Rivers Coal District, Yukon Territory; nach Bestimmung von Penhallow — D. D. Cairnes (1), p. 38.

Thyrsopteris elliptica Knowlton, Smiths. Misc. Coll., Vol. VI, Pt. I, 1907, p. 110 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 326 — E. W. Berry (35), p. 283.

Thyrsopteris elongata Geyler — zu Onychiopsis — A. C. Seward (8), p. 378.

Thyrsopteris elongata Geyler, Palaeontographica, Vol. XXIV, 1877, p. 221 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 325 — E. W. Berry (35), p. 281.

Thyrsopteris elongata Schenk, in Richthofen, China, Vol. IV, 1883, p. 263, Taf. LIV, Fig. 1 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 325 — E. W. Berry (35), p. 281.

Thyrsopteris heteroloba Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 139, Taf. LIII, Fig. 4 — zu Onychiopsis nervosa (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 328 — E. W. Berry (35), p. 279.

Thyrsopteris heteromorpha Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 136, Taf. LII, Fig. 1 — zu Ruffordia Göpperti (Dunk.) Sew. — E. W. Berry (35), p. 232.

Thyrsopteris heterophylla Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 142, Taf. LVIII, Fig. 3 — zu Onychiopsis brevifolia (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 329 — E. W. Berry (35), p. 278.

Thyrsopteris inaequipinnata Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 142, Taf. LVII, Fig. 3, 8 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 326 — E. W. Berry (35), p. 282.

Thyrsopteris insignis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 127, Taf. XXXIX, Fig. 4, XL, Fig. 1, XLI, Fig. 6, XLIII, Fig. 1, 2, 4, LIII, Fig. 1, 3; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 521 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (31), p. 330 — E. W. Berry (35), p. 275, 276.

Thyrsopteris insignis angustipennis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 128, Taf. XLIII, Fig. 2 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (31), p. 330 — E. W. Berry (35), p. 275.

Thyrsopteris meekiana Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 125, Taf. XXXVIII, Fig. 2—4, 8, L, Fig. 7, 8, LI, Fig. 3; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 519, 565, Taf. CXIX, Fig. 1 — zu Onychiopsis nervosa (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 327 — E. W. Berry (35), p. 279, 280.

Thyrsopteris meekiana angustiloba Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 126, Taf. XXXVIII, Fig. 5—7, 9, XLIII, Fig. 8, XLIV, Fig. 3, XLVII, Fig. 4, XLVIII, Fig. 1, LIV, Fig. 2, 11, LV, Fig. 1, LVI, Fig. 1—3; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 557 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 325 — E. W. Berry (35), p. 281, 282.

Thyrsopteris microloba Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 140, Taf. LVII, Fig. 4 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 326 — E. W. Berry (35), p. 282.

Thyrsopteris microloba alata Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 140, Taf. LV, Fig. 5, LVIII, Fig. 1; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 281 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 326 — E. W. Berry (35), p. 282, 283.

Thyrsopteris microphylla Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 151, Taf. XLV, Fig. 1, 2, 4, 5 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (31), p. 330 — E. W. Berry (35), p. 275.

Thyrsopteris Murrayana Heer, Flora Foss. arct., Vol. IV (2), 1876, p. 30, Taf. I, II, VIII — zu Coniopteris hymenophylloides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 367.

Thyrsopteris nana Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 141, Taf. LVI, Fig. 4, 8 — zu Onychiopsis brevifolia (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 329 — E. W. Berry (35), p. 278.

Thyrsopteris nervosa Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 122, Taf. XXV, Fig. 4, 5, 16, XXXVII, Fig. 2, 4, XXXIX, Fig. 5, XL, Fig. 6; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 511, 517, 519, 521, 528, 548, 571 — zu Onychiopsis nervosa (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 327 — E. W. Berry (35), p. 279, 280.

Thyrsopteris obtusiloba Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 143, Taf. LVIII, Fig. 7, 10 — zu Onychiopsis nervosa (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 328 — E. W. Berry (35), p. 280

Thyrsopteris pachyphylla Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 135, Taf. L, Fig. 3 — zu Onychiopsis brevifolia (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 329 — E. W. Berry (35), p. 278.

Thyrsopteris pachyrachis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 132, Taf. XLVI, Fig. 3, 5, XLVII, Fig. 1, 2, XLIX, Fig. 1; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 487, 538, 557 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 326 — E. W. Berry (35), p. 282.

Thyrsopteris pecopteroides Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 135, Taf. LI, Fig. 1; Fontaine, in Ward, 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. II, 1899, p. 661, Taf. CLXI, Fig. 16—19 — zu Onychiopsis nervosa (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 328 — E. W. Berry (35), p. 279, 280.

Thyrsopteris pinnatifida Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 136, Taf. LI, Fig. 2, LIV, Fig. 4, 5, 7, LVII, Fig. 7; Fontaine, in Ward, 19th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. II, 1890, p. 658, Taf. CLXI, Fig. 1, 2; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 511 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 326 — E. W. Berry (35), p. 282.

Thyrsopteris prisca Grigoriew — Identisch mit Coniopteris hymenophylloides Bgt. — H. H. Thomas (7), p. 63.

Thyrsopteris rarinervis Fontaine — Wenigstens teilweise wohl zu Onychiopsis — A. C. Seward (8), p. 369.

Thyrsopteris rarinervis Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 123, Taf. XXVI, Fig. 6, 7, XLIII, Fig. 4—6, XLIV, Fig. 1, 2, 5, XLIX, Fig. 2, CLXIX, Fig. 6, 7; Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 225, 484, 491, 514, 517, 519, 521, 528, 548, 558, Taf. LXV, Fig. 2—4, CXIII, Fig. 2, 3 — zu Onychiopsis psilotoides (S. et W.) Ward — E. W. Berry (31), p. 330 — E. W. Berry (35), p. 275, 276.

Thyrsopteris rarinervis Fontaine — Wird [E. W. Berry (31), p. 325] zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry als Synonym gestellt; ist wohl ein Druckfehler, da diese in E. W. Berry (31), p. 330 — E. W. Berry (35), p. 275, 276 zu O. psilotoides (S. et W.) Ward gestellt wird.

Thyrsopteris retusa Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 144, Taf. LIX, Fig. 10 — zu Onychiopsis brevifolia (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 329 — E. W. Berry (35), p. 278.

Thyrsopteris rhombifolia Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 138, Taf. LII, Fig. 5, LIV, Fig. 1 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 326 — E. W. Berry (35), p. 282.

Thyrsopteris rhombiloba Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 144, Taf. LIX, Fig. 7, LX, Fig. 8 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 326 (hier steht aus Versehen Taf. LXXXIX) — E. W. Berry (35), p. 282.

Thyrsopteris schistorum Stur — A. C. Seward (8), p. 366.

Thyrsopteris sphenopteroides Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 143, Taf. LVIII, Fig. 6 — zu Onychiopsis brevifolia (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 329 — E. W. Berry (35), p. 278.

Thyrsopteris squarrosa Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 143, Taf. LIX, Fig. 3 — zu Onychiopsis brevifolia (Fontaine) Berry — E. W. Berry (31), p. 329 — E. W. Berry (35), p. 278.

Thyrsopteris varians Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 137, Taf. LII, Fig. 2—4, LIII, Fig. 1—3, LIV, Fig. 10, LVII, Fig. 2 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 326 — E. W. Berry (35), p. 282.

Thyrsopteris virginica Fontaine, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1890, p. 120, Taf. XXIV, Fig. 1 — zu Onychiopsis Göpperti (Schenk) Berry — E. W. Berry (31), p. 326 — E. W. Berry (35), p. 281.

Tilia — Monographie der Gattung; Aufzählung, Kritik und Literatur der fossilen Formen — V. Engler (1), p. 1—159, besonders p. 57—63.

Tilia alaskana Heer, Fl. foss. arct., II, 2, 1871, p. 36, Taf. X, Fig. 3 — Fig. 3 vielleicht ein Populus; Fig. 2 ist eine Tilia — V. Engler (1), p. 58.
Tilia alaskana Heer, Fl. foss. arct, II, 1871, p. 36, Taf. X, Fig. 2 — zu T. Malmgreni Heer — V. Engler (1), p. 63.
Tilia antiqua Newb. — Zweifelhafter systematischer Stellung; Literatur — V. Engler (1), p. 59.
Tilia arborea Fauias — Nomen nudum; Literatur — V. Engler (1), p. 59.
Tilia bolcensis Massal. — Nomen nudum; niemals abgebildet — V. Engler (1), p. 59.
Tilia cordata Schmalhausen — Literatur; Vork.; Vermutlich nahe verwandt mit T. amurensis Rupr. — V. Engler (1), p. 62.
Tilia distans Nathorst — Sehr nahe verwandt mit T. kiusinana Mak. et Shir.; Literatur; Vork. — V. Engler (1), p. 62.
Tilia expansa Sap. et Marion — Gehört wohl nicht zu Tilia; Literatur — V. Engler (1), p. 59.
Tilia gigantea Ett. — Literatur; Vork.; Vermutlich mit T. tomentosa Moench. verwandt — V. Engler (1), p. 62.
Tilia lignitum Ett. — Literatur; Vork.; vermutlich identisch mit T. cordata Mill. — V. Engler (1), p. 61.
Tilia longebracteata Andrä — Literatur; Vork. — V. Engler (1), p. 60.
Tilia malmgreni Heer — Literatur; Vork.; teilweise sehr zweifelhaft — V. Engler (1), p. 62, 63.
Tilia mastajana Massal. — Literatur; Vork.; vermutlich identisch mit T. cordata Mill. — V. Engler (1), p. 61.
Tilia Milleri Ett. — Literatur; Vork.; vermutlich identisch mit T. cordata Mill. — V. Engler (1), p. 61.
Tilia Passeriana Massal. — Literatur; Vork.; vermutlich identisch mit T. cordata Mill. — V. Engler (1), p. 61.
Tilia permutabilis Göpp. — Literatur; Vork.; vermutlich identisch mit T. cordata Mill. — V. Engler (1), p. 60.
Tilia platyphyllos Scop. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 128, 134.
Tilia populifolia Lesquereux — Zweifelhaft; Literatur; Vork. — V. Engler (1), p. 63.
Tilia praegrandifolia Menzel — Literatur; Vork. — V. Engler (1), p. 60.
Tilia praeparvifolia Menzel — Literatur; Vork.; vermutlich identisch mit T. cordata Mill. — V. Engler (1), p. 61.
Tilia prisca A. Br., Neues Jahrb. Mineral., 1845, p. 173 (Unger, Synopsis, 1845, p. 234) — Vermutlich Populus species — V. Engler (1), p. 58.
Tilia sachalinensis Heer — Literatur; Vork.; vermutlich identisch mit T. japonica Simk. — V. Engler (1), p. 61.
Tilia Saviana Massal. — Literatur; Vork.; vermutlich identisch mit T. cordata Mill. — V. Engler (1), p. 61.
Tilia ulmifolia Scop — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 128, 134.
Tilia Vidali L. Rérolle — Literatur — V. Engler (1), p. 60.
Tilia vindobonensis Stur — Literatur; Vork. — V. Engler (1), p. 60.
Tilia Weedii Knowlton — Zweifelhafter systematischer Stellung — V. Engler (1), p. 59, 60.
Tilia Zephyri Ett. — Vermutlich eine Hamamelidaceae, Parrotia; Literatur — V. Engler (1), p. 58.
Tilia species Nathorst, in Kgl. Sv. Vetensk. Akad. Handl., Vol. XX, 2 (1883), p. 65; id., Vega-Exped. vetensk. Jaktag., II, 1883, p. 195, Taf. I, Fig. 12,

VI, Fig. 4 — Vielleicht identisch mit T. japonica Simk. — V. Engler (1), p. 62.

Tilia species Nathorst, Foss. Fl. Japans in Palaeont. Abhandl., Vol. IV, 3, 1888, p. 31, 34, Taf. VII, Fig. 13, X, Fig. 11 — Vermutlich identisch mit T. japonica Simk. — V. Engler (1), p. 62.

Tilia species — Quaternär, Torf bei Emmishofen — W. Schmidle (2), p. 212.

Tmesipteris — Vergleich mit Cheirostrobus — A. C. Seward (8), p. 13, 14, 15, 16.

Tmesipteris — Vergleich mit Salvinia reticulata Hollick — A. C. Seward (8), p. 25.

Todea — Anatomie; Vergleich mit Zalesskya — A. C. Seward (8), p. 329.

Todea — Rezent; Sporangien; Vergleich mit Todites — A. C. Seward (8), p. 341.

Todea — Rezent; Vergleich mit Osmundites Kolbei Seward — A. C. Seward (8), p. 337.

Todea africana — Rezent; Vergleich mit Cladophlebis Gaillardoti Bgt., Trias, Frankreich — P. Fliche (7), p. 83.

Todea Barbara — Rezent; Vergleich der Sporangien und Sporen mit Todites Williamsoni Bgt., Jura, Yorkshire — H. H. Thomas (6), p. 385—387.

Todea Barbara — Rezent; Vergleich mit Osmundites — A. C. Seward (8), p. 333.

Todea Lipoldi Stur, Culmflora, Vol. I, 1875, p. 71, Taf. XI, Fig. 8, Vol. II, 1877, p. 291 — zu Calymmatotheca bifida L. et H. sp. — R. Kidston (5), p. 67.

**Todea superba* — Rezent; Vergleich mit Osmundites — A. C. Seward (8), p. 333, Fig. 221 B.

**Todeopsis primaeva* Renault — Sporangien; Wohl Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 324, Fig. 256 F.

**Todites Williamsoni* Bgt. — Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Vergleich mit Todea und Cladophlebis Roesserti Presl — A. C. Seward (8), p. 339—343, 352, Fig. 256 B, C, G.

Todites Williamsonia — Jura, Großbritannien, Marske Quarry, Yorkshire — G. F. Lane et T. Saunders (1), p. 16.

**Todites Williamsoni* Bgt. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Synon.; Unterschied von Cladophlebis longipennis Sew. und Sphenopteris onychiopsoides Seward — A. C. Seward (12), p. 667, 668, Taf. II, Fig. 27, 27 A, IV, Fig. 57, VII, Fig. 15.

**Todites Williamsoni* Bgt. — Jura, Yorkshire; Abb. und Beschr. der Sporen und Sporangien; Vergleich mit Todea Barbara, Cladotheca Halle, Osmundaceae — H. H. Thomas (6), p. 385—387, Taf. III, Fig. 8, 9.

Todites Williamsoni Bgt. — Unterschied von Cladophlebis denticulata Bgt., Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 669.

Todites Williamsoni Bgt. — Unterschied von Cladophlebis kamenkensis Thomas — H. H. Thomas (7), p. 66.

Todites Williamsoni Bgt. — Unterschied von Cladotheca undans (L. et H.) Halle nov. gen., Jura, Großbritannien — Th. G. Halle (7), p. 9 (Addendum).

Todites Williamsoni Bgt. — Vergleich mit Cladophlebis haiburnensis L. et H. — A. C. Seward et H. H. Thomas (1), p. 17.

Todites Williamsoni Bgt. — Vergleich mit Cladophlebis (Todites) Williamsoni var. tenuicaulis Thomas — H. H. Thomas (7), p. 69.

Todites Williamsoni Yokoyama, Journ. Coll. Sci. Univ. Japan, Vol. XXI, Taf. V—VIII — Ist eine Cladophlebis, welche mit C. denticulata Bgt. und C. Raciborski Zeill. zu vergleichen ist — A. C. Seward (12), p. 668, 670.

Tracheotheca — Sporangien, vielleicht von Botryopteris — A. C. Seward (8), p. 437, 443.

Trapa borealis Heer — Kreide, Canada, Edmonton-Formation — D. B. Dowling (3), p. 13.

Trapa microphylla Lesq. — Kreide, Canada, Edmonton-Formation — D. B. Dowling (3), p. 13.

Trapa ? microphylla Lesq. — Kreide, Nordamerika, Chignik-Formation, Alaska; Bemerk.; Knowlton in — W. W. Atwood (1), p. 44.

Trapa natans L. — Jetzige Verbreitung verglichen mit dem fossilen Vorkommen in Schweden — R. Sernander (6), p. 68—71, 1 Karte.

**Trapa natans* L. — Quaternär, Großbritannien, Präglazial, Mundesley; Abb. — A. C. Seward (9), p. 46, Fig. 4.

Trapa natans L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E.; Bemerk. — J. Stoller (5), p. 128, 129, 134.

Trapa (natans L.) — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 250.

**Trapa natans* L. — Quaternär, Norditalien; Vergleich mit rezenten Exemplaren; Verbr.; Abb. — G. Andersson (1), p. 82, 84 (var. verbanensis), 91, 93, 94, Fig. 2, 5.

**Traquairia* — Historische Übersicht; Vork.; Beschr. und Abb. der verschiedenen Arten aus dem englischen Karbon — R. Scott (2), p. 459—467, 4 Textfig., Taf. XXXIX, XL.

**Traquairia burntislandica* R. Scott — Karbon, Großbritannien, Burntisland; Anatomie; Abb.; Beschr. — R. Scott (2), p. 465, Taf. XXXIX, Fig. 1—3, XL, Fig. 11—13.

**Traquairia Carruthersii* R. Scott — Karbon, Großbritannien, Lower Coal Measures, Lancashire und Yorkshire; Anatomie; Abb.; Beschr. — R. Scott (2), p. 463, Textfig. 1, 3, Taf. XXXIX, Fig. 5—7, XL, Fig. 14.

**Traquairia Spenceri* R. Scott — Karbon, Großbritannien, Lower Coal Measures, Lancashire und Yorkshire; Anatomie; Abb.; Beschr. — R. Scott (2), p. 464, Textfig. 4, Taf. XXXIX, Fig. 8—10, XL, Fig. 15, 16.

**Traquairia stellata* R. Scott — Karbon, Großbritannien, Burntisland; Anatomie; Abb.; Beschr. — R. Scott (2), p. 465, Taf. XXXIX, Fig. 4.

Trias — Allgemeines; Stratigraphie usw. — E. Haug (1), p. 848—928, Fig. 276—294 (keine Pflanzenabb.).

Trias — Allgemeines über die Flora mit spezieller Berücksichtigung Nordamerikas — F. H. Knowlton (7), p. 200—202 (p. 105—107).

Trias — Paralische und limnische Kohlenlager — H. Stremme (3), p. 17.

Trias (Rhät-Lias) — Die Verbreitung von Williamsonia — G. R. Wieland (5), p. 435, Karte, Fig. 1.

Trias — Vegetationsbild; hauptsächlich auf die Flora des Rhäts Schonens bezüglich — W. Gothan (12), p. 231.

Trias (Rhät-Lias) — Dänemark, Bornholm; Kurze Übersicht der Flora mit Literaturangaben — N. V. Ussing (1), p. 7, 8.

Trias — Deutschland, Oberer Buntsandstein, Aachener Gegend; Aufzählung der Pflanzen nach Blanckenhorn — E. Holzapfel (1), p. 106.

Trias — Deutschland, Keuper, Gegend von Detmold; Pterophyllum Jägeri Bgt. und Equisetum arenaceum Bgt. in dem Hauptlettenkohlensandstein — H. Stille et A. Mestwerdt (2), p. 16.

Trias (Rhät) — Deutschland, Bayreuth; Abb. und Beschr. von Podozamites distans F. Br.; muß zu den Coniferen gerechnet werden — J. Schuster (5), p. 450—456, 4 Abb., Taf. XVII.

Trias — Deutschland, Würzburg, unterer Hauptmuschelkalk; Abb. und Beschr. von Pagiophyllum Weismanni (Schimp.) Schenk; Vergleich mit Araucarites; besonders mit A. alpinus Gümbel. — J. Schuster (13), p. 149—154, Taf. III.

Trias — Frankreich, Lorraine und Franche-Comté; Allgemeines; Bibliographie; Übersicht der einzelnen Arbeiten; Fundstellen und Erhaltungsweise; Abb. und Beschr. der Pflanzen; mit Synonymie und vielen ausführlichen Bemerkungen; Vergleich mit anderen Trias-Floren (R. Zeiller); Entwicklung der Flora in der Trias-Periode — P. Fliche (7), p. 1—299, Taf. I—XXVII.

Trias — Griechenland; Entdeckung mehrerer Gyroporella-Schichten — C. Renz (1), p. 633—635.

Trias — Griechenland, Mykonos (Cycladen); Bänke mit Gyroporella — L. Cayeux (1), p. 292, 293.

Trias (Rhät) — Großbritannien, Glen Parva, Leicestershire; Podozamites; Vorl. Mitteil. — A. R. Horwood (8), p. 1.

Trias (Keuper) — Großbritannien, Worcestershire; Stratigraphie und allgemeine Angaben; Beschr. und Abb. der pflanzlichen und tierischen Reste — L. J. Wills (2), p. 249—331, Taf. X—XXVI (Pflanzen, Taf. XII—XXI), 31 Textfig.

Trias — Laos, Luang-Prabang; Angabe, daß verkieselte Hölzer gefunden wurden — H. Mansuy (1), p. 839.

Trias — Madagascar; Kurze Beschreibung der Pflanzenreste und der diese enthaltenden Schichten — R. Zeiller (8), p. 230—235.

Trias — Nordamerika, Adamana, Arizona; Abb. und Beschr. von Woodworthia arizona gen. et spec. nov. — E. C. Jeffrey (7), p. 325—332, Taf. XXXI, XXXII.

Trias — Nordamerika, Norristown Shales, Pennsylvania; einige Cycadeae und Coniferae; vier neue Arten — A. P. Brown (1), p. 17—23, Taf. I—V.

Trias — Österreich, Rhät, Kalkalpen im Almtal; cf. Voltziopsis und Equisetum massenhaft in Zwischenlagen der marinen Rhätkalke — G. Geyer (4), p. 69.

Trias (Rhät) — Schweden; Abb. und Beschr. von Phyllotenia (?) hadroclada Halle nov. spec.; wahrscheinlich zu den Coniferen, vielleicht doch zu Cordaitales gehörend — T. G. Halle (4), p. 1—5, Taf. I.

Trias (Rhät) — Schweden, Cycadocarpidium aus Schonen; weibliche Zapfenreste und Sporophylle; wahrscheinlich zu Arten der Gattung Podozamites gehörig; Zapfenrest von C. Erdmanni Nath., C. Swabii n. sp., C. redivivum, früher als Podoz. distans beschrieben — A. G. Nathorst (20), 11 p., 1 Taf., 1 Textfig.

Trias (Rhät) — Schweden, Schonen; Allgemeines über das Vorkommen und die Stratigraphie; Angaben der fossilen Pflanzen und Tiere — A. G. Nathorst (17), p. 487—510.

Trias — Spitzbergen, über dem Halobianiveau des Middlehooks im Eisfjord; Beschr. und Abb. von Dadoxylon septentrionale Gothan nov. spec. — W. Gothan (13), p. 7—10, Taf. I, Fig. 4—8, II, Fig. 1.

Trias — Spitzbergen, Bertilberg an der Westseite der Ekmanbay; Vorläufige Mitteilung der Reste — A. G. Nathorst (12), p. 357, 358.

Trias — Spitzbergen, wahrscheinlich rhätischen Alters, Bellsund, Reindeer-Point; Vorläufige Mitteilung einiger Reste — A. G. Nathorst (12), p. 359.

Trias (Rhät) — Südafrika; Beschr. und Abb. von Stormbergia Gardneri Seward — A. C. Seward (10), p. 298, 299, Taf. XIV.

Trias (Rhät) — Südafrika, Beaufort Series; Allgemeines; Aufzählung der Pflanzen mit Abbildung von Glossopteris — J. H. Hatch et G. S. Corstorphine (1), p. 244—248, Fig. 58.

Trias (Rhät-Jura) — Südafrika, Karroo, Stormberg Series; Allgemeines; Angabe der fossilen Pflanzen — A. W. Rogers et A. L. Du Toit (2), p. 211—217, Fig. 15 (besonders p. 215).

Trias (Rhät) — Südafrika, Stormberg Series; Allgemeines; Angabe einiger typischer Pflanzen mit Abbildung — J. H. Hatch et G. S. Corstorphine (1), p. 249—261, Fig. 62, 63.

Trias — Yun-nan; Vorläufige Mitteilung der Resultate der geolog. Expedition 1909—1910; Pflanzen aus der unteren Trias, welche beweisen, daß die Annahme Zeiller's, daß die Ablagerungen von Tou-Tza, Mi-Lei zu diesem Horizont gerechnet werden müssen, bestätigt — J. Deprat et H. Mansuy (1), p. 573.

Trias-Jura — Queensland; Einige Pflanzen aus dem mesozoischen Kohlengebiet, Cook District — L. C. Ball (1), p. 9.

Tricalycites major Hollick — Vergleich mit T. papyraceus Hollick — E. W. Berry (36), p. 222.

Tricalycites papyraceus Hollick — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr.; Unterschied von T. major Hollick; Vergleich mit Calycites obovatus Hollick und C. alatus Hollick — E. W. Berry (36), p. 221—223.

Tricarpellites striatus Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 223.

Trichomanes — Vergleich mit Ankyropteris — A. C. Seward (8), p. 365, 452.

**Trichomanes javanicum* Bl. — Anatomie; Vergleich mit Botryopterideae und Zygopteris [vgl. M. Benson (4), p. 1049] — H. L. Chambers (1), p. 1037—1044, 1 Taf., 5 Textfig.

Trichomanes moravica Ett., Foss. Fl. d. Mähr. Schles. Dachschiefers, 1865, p. 24, Fig. 9, Taf. VI, Fig. 4 — zu Rhodea moravica Ett. sp. — R. Kidston (5), p. 66.

Trichomanes radicans — Rezent; Vergleich mit Botryopteris ramosa — A. C. Seward (8), p. 470.

Trichomanes reniforme — Rezent; Vergleich mit Botryopteris ramosa Will. — A. C. Seward (8), p. 440.

Trichomanites adnascens Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 266 — zu Dactylotheca plumosa Artis — R. Kidston (3), p. 58.

Trichopitys Lindleyana Sap., Plantes Jurassiques, 1884, Vol. III, Taf. CLV — zu Baiera Lindleyana Schimp. spec. — A. C. Seward (12), p. 681.

Trigonocarpon — Vielleicht zu Alethopteris — A. C. Seward (8), p. 574.

Trigonocarpon Hooker et Binney, Phil. Trans., Vol. CXLV, 1855, p. 149, Taf. IV, Fig. 1—17 — zu T. Parkinsoni Bgt. — R. Kidston (3), p. 249.

Trigonocarpon olivaeforme Wild, Trans. Manchester Geol. Soc., Vol. XXVI, 1900, Part. XV, p. 434, Taf. I, II — zu T. Parkinsoni Bgt. — R. Kidston (3), p. 249.

Trigonocarpon Schultzianum Göpp. et Berger — Ist Trigonocarpus Schultzianum G. et B. — R. Kidston (3), p. 250.

Trigonocarpum dubium Bgt., Prodrome, 1828, p. 137 — zu T. Noeggerathi Sternb. — R. Kidston (3), p. 250.

Trigonocarpum dubium Fiedler, Die foss. Früchte, 1857, p. 296, Taf. XXXVII, Fig. 32a, b — zu T. Noeggerathi Sternb. — R. Kidston (3), p. 250.

Trigonocarpum Noeggerathi Bgt. et aut. div. — Ist Trigonocarpus Noeggerathi Sternb. — R. Kidston (3), p. 250.

Trigonocarpum Noeggerathi Fiedler (non Sternb.), Die foss. Früchte, 1857, p. 277 (? Taf. XXI, Fig. 3a, 3b), XXVII, Fig. 30a et 31 (? Fig. 30b, 30c) — zu T. Parkinsoni Bgt. — R. Kidston (3), p. 249.

Trigonocarpum Noeggerathi L. et H. (non Sternb.), Fossil Flora, Vol. II, 1835, Taf. CXLII c, Fig. 1 (? 2—3), Vol. III, Taf. CXCIII, Fig. B, 1—4, CCXXII, Fig. 2—4 — zu T. Parkinsoni Bgt — R. Kidston (3), p. 249.

Trigonocarpum olivaeforme Fiedler, Die foss. Früchte, 1857, p. 282, Taf. XXVII, Fig. 28 (? Fig. 28a) — zu T. Parkinsoni Bgt. — R. Kidston (3), p. 249.

Trigonocarpum olivaeforme L. et H., Fossil Flora, Vol. III, 1837, Taf. CCXXII, Fig. 3 (? Fig. 1) — zu T. Parkinsoni Bgt. — R. Kidston (3), p. 249.

**Trigonocarpus* — Allgemeines; Beschr.; Bau; Literatur; einige wenigstens wahrscheinlich Pteridospermae — R. Kidston (3), p. 246—249, Textfig. 38—41.

**Trigonocarpus* — Mit Alethopteris Serli Bgt. zusammenliegend gefunden im Nordbecken Frankreichs; Abb.; Beschr. — A. Carpentier (12), p. 446, Taf. XIII, Fig. 7, 8.

**Trigonocarpus* — Pachytesta-ähnlich; in Lonchopteris-Briceischichten im Nordbecken Frankreichs gefunden; Abb.; Beschr. — A. Carpentier (12), p. 446, Taf. XIII, Fig. 9, 10.

Trigonocarpus — Samen; Vergleich mit Gnetum — M. G. Thoday (1), p. 1115 und Fußnote.

Trigonocarpus — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. Spec. — A. N. Arber (2), p. 496, 497.

Trigonocarpus — Vergleich mit und Unterschied von Compsotesta Brongniarti C. E. Bertr. — C. E. Bertrand (8), p. 191, 208.

Trigonocarpus Adamsi Lesq. — Vergleich mit Hexapterospermum Boulayi Carp. — A. Carpentier (13), p. 294.

Trigonocarpus (forma) amygdalaeformis G. et. B. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Trigonocarpus (forma) Bockschianus G. et B. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Trigonocarpus Noeggerathi Sternb. — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p, 143.

Trigonocarpus Noeggerathi Sternb. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 250.

**Trigonocarpus Noeggerathi* Sternb. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. CXId.

Trigonocarpus Noeggerathi Sternb. — Karbon, Großbritannien, Farrington-Serie, Bristol Coalfield — D. G. Lillie (1), p. 61, 65.

Trigonocarpus Noeggerathi Sternb. — Vergleich mit Trig. species, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire — E. A. N. Arber (6), p. 150.

Trigonocarpus olivaeformis Renault, Commentry, 1890, p. 645 (?? Taf. LXXII, Fig. 42—45) — zu T. Parkinsoni Bgt. — R. Kidston (3), p. 249.

Trigonocarpus Oliveri Scott et Maslen — Vergleich mit Mitrospermum compressum Will. spec. — A. N. Arber (2), p. 498.

**Trigonocarpus Parkinsoni* Bgt. — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb. (englische Exemplare); Beschr. (im allgemeinen Text); Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 249, Textfig. 38—41.

**Trigonocarpus Parkinsoni* Bgt. — Karbon, Belgien, Mariemont; Abb. — A. Renier (14), Taf. XCIIb, CXIc.

Trigonocarpus Parkinsoni Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire und Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire — E. A. N. Arber (6), p. 139.

Trigonocarpus Parkinsoni Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal, Pleasly Colliery; nach Horwood — E. A. N. Arber (6), p. 134.

**cf. Trigonocarpus Schultzi* Fiedler *oder Carpolithes sulcatus* Sternb. — Karbon, Frankreich, Lubine (Vosges); Abb. — A. Carpentier (12), p. 446, Taf. XIII, Fig. 6.

Trigonocarpus Schultzi Zeiller, Valenciennes, 1886, p. 651, Taf. XCIV, Fig. 15, 16 — zu T. Schultzianum G. et B. — R. Kidston (3), p. 251.

Trigonocarpus Schultzianus Göpp. et Berger — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 250, 251.

Trigonocarpus sporites Weiss — Karbon, Belgien, Charleroi — F. F. Mathieu (1), p. 143.

**Trigonocarpus species* — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire; Abb.; Beschr.; Unterschied von Carpolithes alata L. et H.; Vergleich mit T. Noeggerathi Sternb. — E. A. N. Arber (6), p. 150, 155, Taf. XVIII, Fig. 1, XIX, Fig. 3

Triletes — Makrosporen von Sigillaria und Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 192, 215.

Triplosporites Brownii Bgt. — zu Lepidostrobus Brownii Bgt. — A. C. Seward (8), p. 190.

Tripterospermum — Vergleich mit und Unterschied von Compsotesta Brongniarti — C. E. Bertrand (8), p. 191, 208.

Tristania laurina — Rezent; Vergleich mit Laurus tristaniaefolia Weber, Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 121.

**Trizygia* — Anordnung der Blätter bei Sphenophyllum angustifolium Germ. — W. J. Jongmans (2), p. 394, Fig. 359.

Trizygia — Anordnung der Blätter bei Sphenophyllum emarginatum Bgt. — W. J. Jongmans (2), p. 387, 388.

Trizygia — Anordnung der Blätter bei Sphenophyllum oblongifolium Germ. et Kaulf. — W. J. Jongmans (2), p. 397.

Trizygia — Nicht von Sphenophyllum zu unterscheiden — W. J. Jongmans (2), p. 371.

Trizygia (Sphenophyllum) Arcangeliana Bosniaski, Soc. Tosc. Scienze Natur., 1894, p. 7 — zu Sphenophyllum oblongifolium G. et K. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 140, p. 2, 6 — W. J. Jongmans (2), p. 396.

Trizygia speciosa Bosniaski, Soc. Tosc. Scienze Natur., 1890, p. 8, Fig. 1, 2 — zu Sphenophyllum oblongifolium G. et K. — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 140, p. 2 — W. J. Jongmans (2), p. 396.

Tubicaulis — Allgemeines; Vergleich mit anderen Coenopterideae — A. C. Seward (8), p. 434, 435—436, 443, 471.

**Tubicaulis Berthieri* C. E. et P. Bertrand *nov. spec.* — Autun, Frankreich; Anatomie des Stammes; Vergleich mit T. solenites Cotta und T. Sutcliffi Stopes — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 1—50, 3 Taf.

Tubicaulis dubius Cotta — Anatomie; Vergleich mit T. Berthieri C. E. et P. Bertrand nov. spec. — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 40, 48.

Tubicaulis primarius Corda — A. C. Seward (8), p. 443.

Tubicaulis solenites Cotta — Anatomie; Unterschied von und Vergleich mit T. Berthieri C. E. et P. Bertrand nov. spec. — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 8, 41—43, 43—46.

Tubicaulis solenites Cotta — Anatomie; Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 45.

**Tubicaulis solenites* Sprengel — Abb.; Beschr.; Anatomie — A. C. Seward (8), p. 435, 436, Fig. 304.

Tubicaulis Sutcliffi Stopes — Anatomie; Beschr.; Vergleich mit Helminthostachys und Sigillaria — A. C. Seward (8), p. 436.

Tubicaulis Sutcliffi Stopes — Anatomie; Unterschied von und Vergleich mit T. Berthieri C. E. et P. Bertrand nov. spec. — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 8, 41—43, 46—48.

Tubicaulus Sutcliffi Stopes — Anatomie; Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 45, 58.

Tumion carolinianum Berry? — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

Tumion carolinianum Berry — Vielleicht gehört zu diesem Cephalotaxospermum als Frucht — E. W. Berry (25), p. 188.

Tylophora radiculosa Hick — zu Stigmaria radiculosa Hick — A. C. Seward (8), p. 157.

Tympanophora racemosa L. et H., Foss. Flora, 1835, Taf. CLXXB — zu Coniopteris hymenophylloides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 367.

Tympanophora simplex L. et H., Foss. Flora, 1835, Taf. CLXXA — zu Coniopteris hymenophylloides Bgt. — A. C. Seward (8), p. 367.

Typha latifolia L. — Rezent; Vergleich mit T. latissima Al. Br., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 144.

**Typha latissima* Al. Br. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit T. latifolia L. — H. Engelhardt (2), p. 143, Taf. VI, Fig. 2.

Tysonia marylandica Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 193, Taf. CLXXIV—CLXXX — zu Cycadeoidea marylandica (Fontaine) Cap. et Solms — E. W. Berry (35), p. 320.

U.

Ullmannia frumentaria Göpp. — Zechstein, Deutschland, Kupferschiefer, Niederrheinisches Tiefland — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 248.

Ullmannia Geinitzi Heer — Perm, Ungarn, Kövágószöllös; Abb. — Anonymus (1), p. 156, Fig. 80.

Ulmus affinis Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien; ein Exemplar gehört zu U. californica, eins ist zweifelhaft — F. H. Knowlton (12), p. 59, 62.

Ulmus alata Michx. — Quaternär, Pleistocän, Alabama; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 396.

Ulmus alata Michx. — Rezent; Vergleich mit U. plurinervia Unger, Miocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 167.

Ulmus americana — Quaternär, Interglazial, Don valley, Canada — E. W. Berry (20), p. 396.

Ulmus asperrima Nath. mscr. — Tertiär, Spitzbergen; nur Name — A. G. Nathorst (12), p. 382.

Ulmus basicordata Holl. — Tertiär, Miocän, Maryland; nach Hollick — E. W. Berry (19), p. 313.

Ulmus Braunii Heer — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Cheylade, Cantal — P. Marty (4), p. 244.

Ulmus Braunii Unger — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval — A. Lauby (7), p. 120.

Ulmus Braunii Unger — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Beschr.; Literatur — A. Lauby (7), p. 79.

Ulmus bronnii Unger — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit U. campestris L. — H. Engelhardt (2), p. 158, Taf. II, Fig. 45.

Ulmus californica Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien; Bemerk. — F. H. Knowlton (12), p. 58, 59, 62.

Ulmus campestris L. — Quaternär, Deutschland, Brachter Wald bei Reuver (Holland) — J. Stoller (8), p. 255, 256.

Ulmus campestris L. — Rezent; Vergleich mit U. bronnii Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 158.

Ulmus campestris L. — Rezent; Vergleich mit U. longifolia Ung. forma Bronnii Unger — H. Engelhardt (4), p. 335.

**Ulmus hilliae* Lesq. — Tertiär, Nordamerika, Miocän, Florissant; Abb. — T. D. A. Cockerell (15), p. 40, Fig. 5.

Ulmus longifolia Göpp. — Vergleich mit Carpinus grandis Unger und C. betulus L. — H. Engelhardt (4), p. 329.

**Ulmus longifolia* Unger *forma Bronnii* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit U. campestris L. — H. Engelhardt (4), p. 335, Taf. XXXVIII, Fig. 10.

Ulmus plurinervia Unger — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci — H. Engelhardt (2), p. 147.

Ulmus plurinervia Unger — Tertiär, Miocän, Frankreich, Trou de l'enfer; Bemerk.; Beschr.; Vergleich mit U. alata Michx., Nordamerika — A. Lauby (7), p. 166, 167.

Ulmus pseudo-fulva Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 59, 62.

Ulmus pyramidalis Göpp. — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 244.

Ulmus pyramidalis Göpp. — Quaternär, Deutschland, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 321.

Ulmus pyramidalis Göpp. — Vergleich mit Carpinus grandis Unger und C. betulus L. — H. Engelhardt (4), p. 329.

Ulmus racemosa — Quaternär, Pleistocän, Morgantown, Westvirginia — E. W. Berry (20), p. 396.

**Ulodendroide-Narben* — Allgemeines; Kritische Übersicht der verschiedenen hierüber geäußerten Meinungen; Deutung, auf Grund von Untersuchungen bei Bothrodendron, Ulodendron, als Astnarben, bei welchen die Äste nur an der Stelle des Umbilicus den Stämmen angegliedert waren — A. Renier (23), p. 37—82, Taf. VII—IX, 2 Textfig.

Ulodendron — Allgemeines; Deutung; Vorkommen bei verschiedenen Pflanzen: Bothrodendron, Sigillaria, Lepidodendron — A. C. Seward (8), p. 95, 128 bis 135, 137, 138, 185, 209, 210, 251, 254, 255.

Ulodendron — Allgemeine Bemerkung über die Natur der ulodendroiden Narben, wobei die Meinung Renier's angenommen wird [vgl. A. Renier (23)] — P. Bertrand (18), p. 325—327.

**Ulodendron* — Verwandt mit Lepidodendron; Beschr.; Abbildung und Deutung der ulodendroiden Narben als Astmale, bei welchen die Äste nur an der Stelle des Umbilicus den Stämmen angegliedert waren — A. Renier (23), p. 45—50, Taf. IX.

Ulodendron Hofmann et Ryba, Leitpflanzen, 1899, p. 84, Taf. XV, Fig. 12 — zu Bothrodendron punctatum L. et H. — R. Kidston (3), p. 162.

(?) Ulodendron Conybeari Buckland, Geol. et Miner., Vol. II, 1837, p. 94, Taf. LVI, Fig. 6_1 — zu Bothrodendron punctatum L. et H. — R. Kidston (3), p. 162.

Ulodendron Lindleyanum Presl, in Sternberg, Versuch, Vol. II, Fasc. VII, VIII, 1838, p. 185, Taf. XLV, Fig. 4 — zu Bothrodendron punctatum L. et H. — R. Kidston (3), p. 162.

Ulodendron majus L. et H. — Karbon, Frankreich, Mines de Liévin; kurze Beschreibung — P. Bertrand (18), p. 328, 329.

**Ulodendron minus* L. et H. — Abb. und Beschr. einiger Exemplare mit ulodendroiden Narben; Deutung derselben — A. Renier (23), p. 45—50, Taf. IX.

**Ulodendron minus* L. et H. — Karbon, Belgien, Marihaye; Abb. — A. Renier (14), Taf. XIII.

Ulodendron minus L. et H. — zu Sigillaria discophora König — A. C. Seward (8), p. 209.

**Ulodendron Montagnei* P. Bertrand *nov. spec.* — Karbon, Frankreich, Mines de Liévin; Abb.; Beschr.; von allen anderen durch die rechteckigen Narben je mit zwei Astmalen zu unterscheiden — P. Bertrand (18), p. 329—332, Taf. IX.

Ulodendron punctatum Schimper, Traité, Vol. II, 1870, p. 42 — zu Bothrodendron punctatum L. et H. — R. Kidston (3), p. 162.

Ulodendron Schlegelii Eichwald, Lethaea rossica, Vol. I, 1840, p. 81, Taf. III, Fig. 4 — zu Bothrodendron punctatum L. et H. — R. Kidston (3), p. 162.

Ulodendron transversum Carr. (non Eichwald), Monthly micr. Journal, Vol. III, 1870, p. 146—153, Taf. XLIV, Fig. 2 (nicht die Beschreibung auf p. 153) — zu Bothrodendron punctatum L. et H. — R. Kidston (3), p. 162.

**Unona discolor* Vahl — Quaternär, Diluvial, Java, Lasem; Abb. — J. Schuster (8), p. 52, Taf. XXII, Fig. 8.

**Unona discolor* Vahl — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 19, Taf. XI, Fig. 77—80.

Urnatopteris — Fruktifikationstypus; vielleicht Microsporangien — A. C. Seward (8), p. 396, 407.

Urnatopteris tenella Bgt. — Karbon, Großbritannien, Midland Coalfields; Angabe von Fundorten — A. R. Horwood (10), p. 2.

**Urnatopteris tenella* Bgt. — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire; Abb. — E. A. N. Arber (6), p. 138, 140, Taf. XVII, Fig. 4.

Urophlyctites stigmariae Weiss — Fungus in Stigmaria — A. C. Seward (8), p. 247.

Urtica species — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 125, 134.

**Uvaria Lamponga* Schaff. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 18, Taf. X, Fig. 69—72.

**Uvaria purpurea* Bl. — Quaternär, Diluvial, Java, Lasem; Abb. — J. Schuster (8), p. 52, Taf. XXII, Fig. 7.

**Uvaria purpurea* Bl. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 18, Taf. XI, Fig. 75, 76.

**Uvaria zeylanica* L. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 18, Taf. IX, Fig. 65, 66.

V.

**Vaccinium acheronticum* Unger — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit V. stamineum Ait. — H. Engelhardt (4), p. 372, Taf. XLI, Fig. 18, 23.

**Vaccinium acheronticum* Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit V. stamineum Ait. und V. crassifolium Andr. — H. Engelhardt (3), p. 676, Taf. I, Fig. 23.

Vaccinium arboreum Marsh. — Quaternär, Pleistocän, Alabama; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 398.

**Vaccinium attenuatum* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Vergleich mit V. frondosum Ait. — H. Engelhardt (4), p. 373, Taf. XLI, Fig. 20.

Vaccinium corymbosum L. — Quaternär, Pleistocän, Alabama; Blätter; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 398.

Vaccinium crassifolium Andr. — Rezent; Vergleich mit V. acheronticum Unger, Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 676.

Vaccinium frondosum Ait. — Rezent; Vergleich mit V. attenuatum Al. Br., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 373.

Vaccinium maderense Link — Quaternär, Pleistocän, Madeira — E. W. Berry (20), p. 398.

Vaccinium myrtillus L. — Quaternär, Interglazial, Scotland — E. W. Berry (20), p. 398.

Vaccinium Oxycoccos L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 129, 135.

Vaccinium resinosum Ait. — Rezent; Vergleich mit V. reticulatum Al. Br., Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 373.

**Vaccinium reticulatum* Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr.; Unterschied von Celastrus Bruckmanni Al. Br.; Vergleich mit V. resinosum Ait. — H. Engelhardt (4), p. 372, Taf. XLI, Fig. 19, 24.

Vaccinium spatulata Berry — Quaternär, Pleistocän, North Carolina — E. W. Berry (2), p. 398.

Vaccinium stamineum Ait. — Rezent; Vergleich mit V. acheronticum Unger, Oligocän, Flörsheim a. M. — H. Engelhardt (4), p. 372.

Vaccinium stamineum Ait. — Rezent; Vergleich mit V. acheronticum Unger, Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 676.

**Vaccinium uliginosum* L. — Quaternär, arktische Ablagerungen am Irtyche-Fluß bei Demianskoë (Tobolsk); Abb. — V. N. Sukačev (1), p. 459, Taf., Fig. d.

Vaccinium uliginosum L. — Quaternär, Pleistocän, Scarboro Heights, Ontario — E. W. Berry (20), p. 398.

Vaccinium vitis Idaea L. — Quaternär, Interglazial, Scotland — E. W. Berry (20), p. 398.

**Valeriana tripteris* L. — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 268, Taf. I, Fig. 35.

**Van Heurckia Rollandi* Lauby *nov. species* — Tertiär, Pliocän, Frankreich, Route du Mont Dore à Besse; Abb.; Beschr.; Unterschied von Van Heurckia vulgaris H. V. H. — A. Lauby (7), p. 212, 213, Taf. X, Fig. 21.

Van Heurckia vulgaris H. V. H. — Unterschied von Van Heurckia Rollandi Lauby — A. Lauby (7), p. 213.

Variolaria ficoides Sternberg, Essai, 1820, Vol. I, Fasc. I, p. 23, 26, Taf. XII, Fig. 1—3 — zu Stigmaria ficoides Sternb. — R. Kidston (3), p. 212 — A. C. Seward (8), p. 231

**Vatica lancaefolia* Miq. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 23, Taf. XVI, Fig. 123—126 (im Texte steht XXVI!).

Verrucaria elongata Watelet — Sparnacien, Bassin de Paris; Beschr.; Literatur; sehr zweifelhafter Natur — P. H. Fritel (11), p. 11.

Vertebraria — Rhizom von Glossopteris; Vergleich mit Onoclea struthiopteris — A. C. Seward (8), p. 497, 501—505.

**Vertebraria indica* Royle — Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 502, 503, Fig. 337, 338 A—D.

**Vetacapsula cooperi* Mackie et Crocker — Karbon, Großbritannien, Derbyshire and Nottinghamshire Coalfield; Abb.; Beschr.; wird nicht als Pflanze, sondern als zu Fischen gehörig betrachtet — L. Moysey (2), p. 335, 336, Taf. XXV, Fig. 3, 4, XXVI, Fig. 1.

**Viburnum coriaceum* Bl. — Quaternär, Diluvial, Java, Lasem; Abb. — J. Schuster (6), p. 52, Taf. XXII, Fig. 11.

**Viburnum coriaceum* Bl. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 29, Taf. XXI, Fig. 174, 175.

Viburnum integrifolium Hollick — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr.; hat mit Viburnum wohl nichts zu tun, sondern ist incertae sedis — E. W. Berry (36), p. 224.

Viburnum cf. Lantana L. — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 130, 135.

Viola cf. Riviniana Reichenb. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 250.

**Viburnum species* — Tertiär, Niederlande, Pliocän, Tegelen; Abb. — C. Reid et E. M. Reid (6), p. 267, 268, Taf. I, Fig. 30, 31.

**Viola palustris* L. — Quaternär, Großbritannien, Lower Forest, Shetland; Abb. — F. J. Lewis (4), p. 801, Taf. IV, Fig. 8.

Viola species — Quaternär, Diluvium, Deutschland, Lauenburg a. E. — J. Stoller (5), p. 128, 134.

Vitiphyllum multifidum Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 309, Taf. CXXIII, Fig. 1—9; Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 553, 565, Taf. CXIX, Fig. 2—5 — zu Cissites parvifolius (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 482, 483.

Vitiphyllum multifidum Ward, 1896, 16th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., Pt. I, p. 539, Taf. CVII, Fig. 2—5 — zu Cissites parvifolius (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 482.

Vitiphyllum parvifolium Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 309, Taf. CLXXII, Fig. 11, 12; Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 558 — zu Cissites parvifolius (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 482, 483.

Vitis cf. aestivalis Michx. — Quaternär, Pleistocän, Nordamerika, Long Branch, New Jersey; Samen — E. W. Berry (21), p. 266.

Vitis britannica Heer — Wahrscheinlich zu V. teutonica A. Braun gehörig — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 166.

Vitis cordifolia Michx. — Rezent; Vergleich mit V. teutonica Al. Br., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 124.

**Vitis hookeri* Heer — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb.; Beschreibung der Samen — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 165, 166, Taf. XV, Fig. 3.

**Vitis Ludwigi* A. Braun — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb.; Beschreibung der Samen — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 165, 166, Taf. XV, Fig. 4.

**Vitis pseudo-rotundifolia* Berry *nov. species* — Quaternär, Pleistocän, Nordamerika, Long Branch, New Jersey; Beschr.; Abb.; Samen; Vergleich mit Vitis rotundifolia Michx. — E. W. Berry (21), p. 265, 266, Fig. 2.

Vitis rotundifolia Michx. — Rezent; Vergleich mit Vitoxylon Coheni Schuster n. gen. n. spec., Paleocän, Deutschland, Greifswalder Oie — J. Schuster (14), p. 542, 543.

Vitis subintegra Saporta — Tertiär, Miocän, Frankreich, Trou de l'enfer; Beschr.; Bemerk. — A. Lauby (7), p. 167.

Vitis teutonica Al. Br. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Panouval; Synon.; Beschr.; Vergleich mit V. cordifolia Michx., Nordamerika — A. Lauby (7), p. 124.

**Vitis teutonica* A. Braun — Tertiär, Oligocän, Großbritannien, Lignit von Bovey Tracey; Abb.; Beschreibung der Samen — C. Reid et E. M. Reid (8), p. 166, Taf. XV, Fig. 5, 6.

Vitis vinifera L. — Quaternär, I. Interglazial, Deutschland, Wylerberg bei Cleve — J. Stoller (8), p. 249.

Vitis vinifera L. — Quaternär, Niederwaldlehme bei Emmishofen — W. Schmidle (2), p. 183 (Note), 186.

**Vitis vinifera* L. — Quaternär, Norditalien; Abbildung der verschiedenen gefundenen Formen — G. Andersson (1), p. 86, Fig. 4.

Vitoxylon Coheni Schuster *n. gen. n. spec.* — Paleocän, Deutschland, Greifswalder Oie; Anatomie; Vergleich mit Vitis rotundifolia Michx. — J. Schuster (14), p. 540—544, 1 Taf.

Vochysia Vahlii Pohl — Rezent; Vergleich mit Phyllites reticulosus Rossm. Oligocän, Wieseck — H. Engelhardt (5), p. 422.

**Völkelia refracta* Solms — Culm, Deutschland, Glätzisch-Falkenberg; Abb.; Beschr.; Anatomie — H. zu Solms-Laubach (2), p. 532—537, Taf. III, Fig. 1, 2, 4, 10.

**Volkmannia* Weiss — Allgemeines; Vergleich mit Sphenophyllum tenerrimum Ett. — W. J. Jongmans (2), p. 273, 274, 279, 367, Fig. 226.

Volkmannia arborescens Sternb. — Ist Calamites distachyus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 191, 194.

Volkmannia capillacea Stur — Wohl zu Sphenophyllum myriophyllum Crépin — W. J. Jongmans (2), p. 219, 220.

Volkmannia Dawsoni Williamson, Mem. Lit. and Phil. Soc. Manchester, 3d Series, Vol. V, 1871, p. 28—40, Taf. I—III — zu Sphenophyllum cuneifolium Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 378.

Volkmannia distachya Sternberg — Ist Calamites distachyus Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 191.

Volkmannia effoliata Grand'Eury — Zweifelhafte Form — W. J. Jongmans (2), p. 319.

Volkmannia elongata Presl — Ist Palaeostachya elongata Presl — W. J. Jongmans (2), p. 324.

Volkmannia elongata Röhl (non Presl), Westphalen, 1869, p. 19, Taf. VII, Fig. 1 — zu Palaeostachya Ettingshauseni Kidston — R. Kidston (3), p. 127 — W. J. Jongmans (2), p. 310, 327.

Volkmannia equisetiformis Renault, Autun, II, p. 76 — Ist eine Palaeostachya — W. J. Jongmans (2), p. 322.

**Volkmannia gracilis* Renault, Autun, II, p. 75, Taf. XXIX, Fig. 1—7 — Ist eine Palaeostachya; Vergleich mit P. elongata Presl — W. J. Jongmans (2), p. 322, 325, Fig. 280.

Volkmannia gracilis Röhl, Westphalen, 1869, p. 20, Taf. XII, Fig. 1a, 1b — zu Sphenophyllum myriophyllum Crépin — R. Kidston (3), p. 227 — W. J. Jongmans (2), p. 409.

Volkmannia gracilis Schenk, in Richthofen, China, IV, p. 235, Taf. XXXVII, Fig. 2 — zu Sphenophyllum myriophyllum Crépin — W. J. Jongmans (2), p. 409 — R. Kidston (3), p. 227.

Volkmannia gracilis Sternberg, p. p., Versuch, Vol. II, Fasc. V, VI, 1833, p. 53, Taf. XV, Fig. 3, non Fig. 1, 2); Germar, Isis, 1837, p. 426, Taf. II, Fig. 1a — zu Sphenophyllum verticillatum Schl. als Blüte — A. Zobel in H. Potonié (13), No. 138, p. 2.

Volkmannia gracilis Sternberg, Versuch, Vol. II, Fasc. V—VI, p. 53, Taf. XV, Fig. 1 — zu Sphenophyllum myriophyllum Crépin — W. J. Jongmans (2), p. 409 — R. Kidston (3), p. 227.

Volkmannia gracilis Stur, p. p., Calam. Schatzl. Sch., p. 226, Taf. II b, Fig. 5, 6 (an Fig. 4) — zu Sphenophyllum myriophyllum Crépin — W. J. Jongmans (2), p. 409, 410.

Volkmannia gracilis Stur, p. p., Verh. k. k. Geol. Reichsanst., 1874, p. 257; Jahrb. k. k. Geol. Reichsanst. 27, 1877, p. 21; Culmflora, II, 1887, p. 27 — Wohl zu Palaeostachya Schimperiana Weiss — W. J. Jongmans (2), p. 338.

Volkmannia Ludwigi Carr. — Ist Calamostachys Ludwigi Carr. — W. J. Jongmans (2), p. 309, 311.

Volkmannia polystachya Sternberg — Ist Calamostachys polystachya Sternb. — W. J. Jongmans (2), p. 307.

Volkmannia pseudosessilis Grand'Eury — Vergleich mit Calamites paleaceus Stur — R. Kidston (3), p. 112, Fußnote.

**Volkmannia pseudosessilis* Grand'Eury — Vergleich mit den von Schenk für Annularia sphenophylloides abgebildeten Ähren und mit den von Kidston bei Calamites paleaceus Stur gefundenen; Vergleich mit Cingularia — — W. J. Jongmans (2), p. 123, 279, 320, 321, Fig. 222, 278.

Volkmannia sessilis Grand'Eury — Vergleich mit den von Schenk für Annularia sphenophylloides abgebildeten Ähren — W. J. Jongmans (2), p. 273, 296.

**Volkmannia tenera* Weiss — Vielleicht zu Sphenophyllum gehörig — W. J. Jongmans (2), p. 329, 340, Fig. 304.

**Voltzia* — Entrindete Stämme und Steinkerne, besonders von N. coburgensis Schaur. — L. J. Wills (2), p. 291—295, Taf. XVII, Fig. 4, 6, XVIII, Fig. 2, 4.

**Voltzia heterophylla* Bgt. — Abbildung eines interessanten Exemplars eines weiblichen Zapfens aus Straßburg — L. J. Wills (2), p. 291, Taf. XIX, Fig. 2.

Voltzia heterophylla (?) Bgt. — Keuper, Großbritannien, Worcestershire; Abb.; Beschr. (Verbreitung der Art), von männlichen Zapfen; müssen wahrscheinlich zu V. heterophylla gerechnet werden, sind von V. coburgensis und V. recubariensis wesentlich verschieden — L. J. Wills (2), p. 288—291, Taf. XX, XXI, Fig. 6, 7.

Voltzia heterophylla Bgt. — Oberer Buntsandstein, Niederrhein — E. Holzapfel (1), p. 106.

Voltzia heterophylla Bgt. — Vergleich mit Coniferen-Zweigen, Perm, Falklands-Inseln — Th. G. Halle (8), p. 175.

Voltzia cf. heterophylla Bgt. — Trias, Madagascar — R. Zeiller (8), p. 233, 234.

**Voltzia Liebeana* Gein. — Abb. (nach Geinitz) — W. Gothan (21), p. 392, Fig. 11l, 11n.

Voltzia Liebeana Gein. — Zechstein, Deutschland, Kupferschiefer, Niederrheinisches Tiefland — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 248.

W.

Walchia filiciformis Schlotheim — Dyas, Ungarn, bei Csiklova und am Gehänge des Ogasu Natra — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 12, 13.

Walchia flaccida Göppert — Dyas, Ungarn, am Gehänge des Ogasu Natra — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 13.

Walchia piniformis Schlotheim — Dyas, Ungarn, bei Csiklova und am Gehänge des Ogasu Natra — L. Roth v. Telegd und J. Halavats (1), p. 12, 13.

**Walchia piniformis* Schlotheim — Karbon, Frankreich, Autunien, Lodève; Abb. — E. Haug (1), p. 798, Taf. LXXXIX, Fig. 1.

Weichselia — Allgemeines; Vergleich mit Pecopteris und Lonchopteris — A. C. Seward (8), p. 494—496, 576.

**Weichselia erratica* Nathorst — Abb. — A. C. Seward (8), p. 495, Fig. 333 C.

Weichselia erratica Nathorst — Kreide, Senon, Schweden, Holmaudden — A. Hennig (1), p. 43, 72.

Weichselia erratica Nathorst, Arch. Ver. Freunde Nat. Mecklenburg, Jhrg. XLIV, 1891, p. 24 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 2.

Weichselia Ludovicae Stiehler, Palaeontographica, 1857, Vol. V, p. 75, Taf. XII, XIII; Eichwald, Lethaea ross., 1868, Vol. II, Sect. I, p. 21; Atlas, Taf. I, Fig. 2a—d; Schimper, Traité, I, p. 599; Hosius und v. d. Marck, Palaeontographica, XXVI, 1880, p. 207, Taf. XLIII, Fig. 187, 188, XLIV, Fig. 189 — zu W. reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 2, 7.

**Weichselia Mantelli* Bgt. — Abb.; Beschr.; Synon.; vielleicht Pteridosperm — A. C. Seward (8), p. 494—496, Fig. 333 A.

**Weichselia Mantelli* Bgt. — Wealden, Belgien, Bernissart; Anatomie; Sporangien; Vergleich mit Nathorstia angustifolia und Matonia pectinata; die Synangien früher als Conites minuta beschrieben; vielleicht zu den Cycadofilices gehörig — Ch. Bommer (1), p. 296—304, 1 Taf.

Weichselia Mantelli (Bgt.) Seward, Wealdenflora, 1894, p. 114, Fig. 12, 13 (im Text p. 120), Taf. X, Fig. 2 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 2, 7.

Weichselia Murchisoniana (Göpp.) Nathorst, Arch. Ver. Freunde Nat. Mecklenburg, Jahrg. XLIV, 1891, p. 23 — zu Weichselia reticulata S. et W. — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 2.

Weichselia reticulata Fontaine, in Ward, Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., p. 651 — zu W. Mantelli Bgt. — A. C. Seward (8), p. 494.

**Weichselia reticulata* Stokes et Webb — Beschr.; Abb.; Synon.; Vork.; Kreide, Neocom, selten Gault; ausführliche Bemerkungen über die Nomenklatur und Synonymie; auch fertil bekannt — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 126, p. 1—14, 6 Fig.

Weichselia reticulata Stokes et Webb — Wealden, Peru; einige sind fertil, sind aber nicht besonders gut erhalten; Beschreibung der Rachis, diese wurde von Neumann als Equisetites Peruanus beschrieben — R. Zeiller (7), p. 1—3.

Weichselia (?) species cf. Weichselia Mantelli Bgt. — Jura, Peru, Lima, Hospital; Beschr. — H. Salfeld (6), p. 214.

**Weinmannia lesquereuxi* Ckll. — Tertiär, Nordamerika, Miocän, Florissant; Abb. — T. D. A. Cockerell (15), p. 34, Fig. 2.

**Weinmannia phenacophylla* Ckll. — Tertiär, Nordamerika, Miocän, Florissant; Abb. — T. D. A. Cockerell (15), p. 34, Fig. 1.

**Weinmannia sotzkiana* Ett. — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 375, Taf. XLI, Fig. 51.

Weltrichia — Allgemeines über Verwachsung von Sporophyllen und Synangienform und Stellung — A. G. Nathorst (23), p. 6, 7.

**Weltrichia campanulata* F. Br. — zu W. mirabilis F. Br.; Beschr. — J. Schuster (11), p. 11, z. B. Taf. III, Fig. 1—4, Textfig. 1.

Weltrichia Fabrei Saporta — Die Anhängsel [vgl. Schuster (11)] sind nicht, wie Sch. meint, randständig, sondern in der Nähe des Mittelnervs angeheftet, auch sind es keine Borsten sondern Synangien — A. G. Nathorst (23), p. 4, 5.

Weltrichia Fabrei Sap. — Muß zu Williamsonia gerechnet werden; Mikrosporophyllkreis — J. Schuster (11), p. 28, 29.

**Weltrichia mirabilis* F. Br. — Kritik der Schuster'schen Deutungen [Schuster (11)]; die Synangien sind nicht oval sondern länglich, lanzettlich und an jeder Seite des Mittelnervs angeheftet; der Beweis, daß Weltrichia und Lepidanthium zusammengehören, ist nicht geliefert; nicht bewiesen ist, daß Otozamites brevifolius die Blätter sind, oder daß die als Stämme gedeuteten Exemplare hierher gehören oder daß dieselben knollenförmig und unverzweigt waren; Das rekonstruierte Habitusbild ist also rein hypothetisch — A. G. Nathorst (23), 10 p., 1 Taf., 1 Textfig.

**Weltrichia mirabilis* F. Br. — Rhät, Veitlahm bei Kulmbach; Abb.; Beschr.; männliche und weibliche Sporophylle; Mikrosporen; auch die Zusammengehörigkeit mit knollenförmigen Stämmen sowie höchstwahrscheinlich mit Blättern (Otozamites brevifolius) konnte festgestellt werden; besonders bemerkenswert ist der Bau der weiblichen Blüten (Schema Fig. 4); aus diesen lassen sich die übrigen Bennettitales und die Angiospermen in ununterbrochener Reihe ableiten; Vergleich von Weltrichia mit den übrigen Bennettitales — J. Schuster (11), p. 8—26, Taf. I, II, III, Fig. 1—9, IV, Fig. 1—7, V, Fig. 1—5, VI, Textfig. 1—7, 25a.

Weltrichia oolithica Saporta — Die Borsten an den Sporophyllen [Schuster (11)] erinnern lebhaft an die Synangien von Cycadocephalus — A. G. Nathorst (23), p. 5, 6.

Weltrichia oolithica Saporta — zu Williamsonia; als männlicher Sporophyllkreis — J. Schuster (11), p. 26—28.

**Weltrichia ovalis* F. Br. — Sind junge Stadien von W. mirabilis in noch geschlossenem Zustande — J. Schuster (11), p. 11, z. B. Taf. IV, Fig. 1—2, Textfig. 2.

Welwitschia — Vergleich mit Miadesmia — A. C. Seward (8), p. 278.

**Welwitschia mirabilis* — Anatomie; Gefäßbündelverlauf und Aufbau der Stele in den jungen Pflanzen; Vergleich mit Medullosa und Cycadella (Fußnote p. 343) — M. G. Sykes (6), p. 327—354, Taf. XXXIV, XXXV, 5 Textfig.

Welwitschia mirabilis — Blätter und Infloreszenz; Vergleich der Anatomie der Infloreszenzachse mit Colpoxylon; Vergleich der Verzweigung der Infloreszenzachse mit der Verzweigung bei Williamsonia angustifolia; Vergleich der Samen mit Lagenostoma und Cardiocarpus; Vergleich mit Bennettitales — M. G. Sykes (5), p. 179—226, Taf. XVII, XVIII, 18 Textfig.

Welwitschia mirabilis — Vergleich mit Analepis Fliche — P. Fliche (7), p. 272, 273.

Widdringtonia cupressoides Endl. — Vergleich mit W. ungeri Endl., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 157.

*cf. ***Widdringtonia helvetica*** Heer — Tertiär, Miocän, Deutschland, Moltkegrube, Crone in Posen; Abb.; Beschr.; Bemerk. — P. Menzel (3), p. 174, 175, Taf. XII, Fig. 5, 6, XIV, Fig. 1b, XV, Fig. 2, 4, 7.

Widdringtonia Reichii Krasser, Beitr. Palaeont. Öst.-Ung. und Orients, Vol. X, 1896, p. 126 (14), Taf. XIV (IV), Fig. 6, XVII (VII), Fig. 4, 7, 8 — zu Widdringtonites Reichii (Ett.) Heer — E. W. Berry (36), p. 88.

Widdringtonia Reichii (Ett.) Velenovsky, Gymn. Böhm. Kreideform., 1885, p. 27, Taf. VIII, Fig. 4—6, X, Fig. 1, 11, 12; Sitzb. k. Böhm. Ges. Wiss., 1886 (1887), p. 639 (6), Taf. I, Fig. 14—16 — zu Widdringtonites Reichii (Ett.) Heer — E. W. Berry (36), p. 88.

*****Widdringtonia ungeri*** Endl. — Tertiär, Bosnien, Banjaluka; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit W. cupressoides Endl. — H. Engelhardt (2), p. 157, Taf. III, Fig. 8.

Widdringtonites — Allgemeines; Angaben über Vorkommen von Zapfen; Vergleich mit Callitris, Widdringtonia und Frenela; Verbr. — E. W. Berry (16), p. 301, 302 — E. W. Berry (35), p. 426—428, Karte, Textfig. 15.

Widdringtonites curvifolius Schimp., Pal. végét., Vol. II, 1870, p. 329 — zu Sphenolepis Sternbergiana (Dunk.) Schenk — E. W. Berry (16), p. 293 — E. W. Berry (35), p. 435.

Widdringtonites dunkeri Schimp., Pal. végét., Vol. II, 1870, p. 329 — zu Sphenolepis sternbergiana (Dunk.) Schenk — E. W. Berry (16), p. 293 — E. W. Berry (35), p. 435.

*****Widdringtonites gracilis*** Heer — Kome Beds, Grönland; wahrscheinlich identisch mit Sphenolepis Kurriana (Dunk.) Schenk — E. W. Berry (16), p 292 — E. W. Berry (35), p. 434.

Widdringtonites haidingeri Ett., Abh. k. k. Geol. Reichsanst., Vol. I, 1851, p. 26, Taf. II, Fig. 1 — zu Sphenolepis Kurriana (Dunker) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 432.

Widdringtonites Haidingeri Hildebrand, 1861, Verbr. Conif, p. 296 — zu Sphenolepis Kurriana (Dunk.) Schenk — E. W. Berry (35), p. 432.

Widdringtonites Kurrianus Endlicher, Synops., 1847, p. 272 — zu Sphenolepis Kurriana (Dunk.) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 432.

Widdringtonites Kurrianus Ettingshausen, 1851, Abh. k. k. geol. Reichsanst. Wien, Vol. I, Abt. III, p. 25 — zu Sphenolepis Kurriana (Dunk.) Schenk — E. W. Berry (35), p. 432.

Widdringtonites Kurrianus Göppert, Foss. Conif., 1850, p. 176 — zu Sphenolepis Kurriana (Dunk.) Schenk — E. W. Berry (16), p. 291 — E. W. Berry (35), p. 432.

Widdringtonites Kurrianus Hildebrand, 1861, Verbr. Conif., p. 296 — zu Sphenolepis Kurriana (Dunk.) Schenk — E. W. Berry (35), p. 432.

Widdringtonites Kurrianus Schimp., 1870, Pal. Végét, Vol. II, p. 329 — zu Sphenolepis Kurriana (Dunk.) Schenk — E. W. Berry (35), p. 432.

Widdringtonites Kurrianus Unger, 1850, Gen. et Sp., p. 342 — zu Sphenolepis Kurriana (Dunk.) Schenk — E. W. Berry (35), p. 432.

*****Widdringtonites ramosus*** (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit W. Reichii Ett. — E. W. Berry (16), p. 302, 303 — E. W. Berry (35), p. 428—430, Taf. LXXIII, Fig. 1—6.

Widdringtonites ramosus (Fontaine) Berry — Unterschied von Arthrotaxopsis expansa Fontaine — E. W. Berry (16), p. 297 — E. W. Berry (35), p. 440.

Widdringtonites ramosus (Font.) — Vergleich mit W. Reichii (Ett.) Heer — E. W. Berry (36), p. 89.

Widdringtonites Reichii Ett. — Die Zapfen stimmen viel mit denen von Widdringtonia überein — E. W. Berry (16), p. 301 — E. W. Berry (35), p. 427, 428.

**Widdringtonites Reichii* (Ett.) Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit W. ramosus (Font.) — E. W. Berry (36), p. 87—89, Taf. VIII, Fig. 1, 2.

Widdringtonites Reichii Hollick, Ann. N. Y. Acad. Sci., Vol. XI, 1898, p. 58, Taf. III, Fig. 8 — zu W. subtilis Heer — E. W. Berry (36), p. 89.

Widdringtonites Reichii (Ett.) Heer — Kreide, Magothy-Formation, Round Bay, Maryland — E. W. Berry (24), p. 21.

Widdringtonites Reichii Ett. — Vergleich mit W. ramosus (Fontaine) Berry — E. W. Berry (16), p. 302, 303 — E. W. Berry (35), p. 429.

Widdringtonites subtilis Heer — Kreide, Nordamerika, New Jersey, Raritan-Formation; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 89, 90.

Widdringtonites subtilis Heer — Zapfen aus der Kreide von Nordamerika — E. W. Berry (16), p. 301 — E. W. Berry (35), p. 428.

Wielandiella — Als Beispiel von Williamsonia-Stämmen erwähnt — G. R. Wieland (5), p. 437, 438.

**Wielandiella* — Vergleich mit Weltrichia mirabilis F. Br. und auch mit anderen Bennettitales — J. Schuster (11), p. 25, Textfig. 12 usw.

**Wielandiella angustifolia* Nath. — Kurze populäre Beschreibung; Abb. (nach Nathorst) — W. Gothan (20), p. 729, 730, 732, Fig. 7.

Williamsonia — Allgemeines über Verwachsung von Sporophyllen und Synangienform und Stellung — A. G. Nathorst (23), p. 6, 7.

Williamsonia — Allgemeines über die Blüten in Zusammenhang mit der Beschreibung englischer Exemplare — A. G. Nathorst (19), p. 26—29.

Williamsonia — Allgemeine Verbreitung — J. Schuster (11), p. 33.

**Williamsonia* — Kurze Beschreibung; Abb. (nach Nathorst) — W. Gothan (20), p. 730, 731, 732, Fig. 8.

**Williamsonia* — Vergleich mit und Unterschied von Weltrichia mirabilis und Cycadeoidea F. Br.; Blütentypen von W.; einen besonderen Typus bildet W. pseudogigas Schuster — J. Schuster (11), p. 21—25, Taf. V, Fig. 9, 10, Textfig. 8, 9 usw.

**Williamsonia und verwandte Formen* — Abbildung und kurze Beschreibung der männlichen Blüten; Vorläufige Einteilung — G. R. Wieland (5), p. 459 bis 462, Fig. 16, 17.

Williamsonia angustifolia Nathorst — Verzweigung; Vergleich mit der von Welwitschia mirabilis bei der Infloreszenzachse — M. G. Sykes (5), p. 205, 221.

Williamsonia ? bibbinsi Ward, Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1906, p. 554, Taf. CXV, Fig. 11 — zu Abietites macrocarpus Fontaine — E. W. Berry (16), p. 313 — E. W. Berry (35), p. 405.

Williamsonia bituberculata Nathorst — Neuer von Nathorst früher vorgeschlagener Namen für Williamson's „Carpellary disk"; dieser Namen soll nicht weiter verwendet werden, sondern W.'s Exemplar soll einfach weiter als „Carpellary disk" bezeichnet werden; die Art ist nicht zu bestimmen — A. G. Nathorst (19), p. 13, 14.

Williamsonia cretacea Heer — Vergleich mit W. problematica (Newb.) Ward — E. W. Berry (36), p. 226.

Williamsonia cretacea Heer — Vergleich mit W. species, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 691.

Williamsonia delawarensis Berry — Vergleich mit W. problematica (Newb.) Ward — E. W. Berry (36), p. 226.

Williamsonia elocata Lesquereux — Vergleich mit W. problematica (Newb.) Ward — E. W. Berry (36), p. 226.

**Williamsonia Fabrei* (Saporta) Schuster — Rhät, Mende, Département Lozère; Beschr.; Abb.; Mikrosporophyllkreis; höchstwahrscheinlich gehört Otozamites Hennequoi Pomel als Beblätterung zu dieser Art — J. Schuster (11), p. 28, 29, Taf. VI, Fig. 1—3.

**Williamsonia Froschi* Schuster *nov. spec.* — Rhät, Deutschland, Bayreuth; Beschr.; Abb.; Blüte; anscheinend fehlten die Hochblätter — J. Schuster (11), p. 43, 44, Taf. V, Fig. 6—8.

**Williamsonia gigas* L. et H. — Abb. — W. Gothan (20), p. 725, Fig. 3b.

**Williamsonia gigas* L. et H. — Abb.; Beschr. — G. R. Wieland (5), p. 443, Fig. 5 A, p. 448, Fig. 6, p. 449, Fig. 7, p. 450, Fig. 8, p. 451, Fig. 9, p. 452, Fig. 10, p. 454, Fig. 11, p. 455, Fig. 12, p. 456, Fig. 13, p. 460, Fig. 16 B.

**Williamsonia infracretacea* Schuster *nov. spec.* — Wernsdorfer Schichten (Aptien), Nordkarpathen; mit Angiospermae, Eolirion primigenium Schenk, zusammen — J. Schuster (11), p. 44, 45, Taf. IV, Fig. 8, VI, Fig. 4.

Williamsonia italica Sap. — Gehört vielleicht mit W. oolithica (Sap.) Schuster zu einer Art — J. Schuster (11), p. 28.

**Williamsonia Leckenbyi* Nathorst — Middle Estuarine Series, Cloughton Wyke; Abb.; Beschr.; Synon.; Weibliche Blüten; diese sind aus einem Panzer, den Strahlen und einem Polster zusammengesetzt — A. G. Nathorst (19), p. 21—24, Taf. VI, Fig. 1, 2, 3, 4—10, Textfig. 5, 6.

Williamsonia Leckenbyi Nathorst — Unterschied von W. pyramidalis Nath. — A. G. Nathorst (19), p. 25.

**Williamsonia mexicana* Wieland mnscr. — Abbildung der männlichen Blüte — G. R. Wieland (5), p. 461, Fig. 17 C.

Williamsonia microps Feistm. — Vergleich mit W. species, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 691.

**Williamsonia oolithica* (Sap.) Schuster — Männlicher Sporophyllkreis; Beschr.; Abb.; möglich ist es, daß W. italica Sap. auch zu der gleichen Art gehört — J. Schuster (11), p. 26—28, Textfig. 13.

Williamsonia oregonensis Fontaine — Vergleich mit W. species, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 691.

**Williamsonia pecten* Leckenby — Abb. — W. Gothan (20), p. 725, Fig. 3a.

**Williamsonia pecten* Leckenby (ex parte) — Middle Estuarine Series, Cloughton Wyke; Männliche Blüte, kommt zusammen mit der weiblichen W. Leckenbyi Nath. vor.; Beschr.; Abb.; Stellung und Bau der Synangien; Unterschied von W. spectabilis und W. whitbiensis — A. G. Nathorst (19), p. 19—21, Taf. V, Fig. 1—8, VI, Fig. 1, 2 (in der Mitte), 3 (links).

Williamsonia pecten, weibliche Blüten Nathorst, p. p., Paläobot. Mitteil., No. 8, p. 14, Taf. III, Fig. 1 (rechts), 2 (rechts), 3 — zu W. Leckenbyi Nath. — A. G. Nathorst (19), p. 21.

Williamsonia pecten Nathorst, p. p., Paläobot. Mitteil., No. 8, 1909, p. 14, Taf. II, Fig. 16—19, III, Fig. 10 — zu W. pyramidalis Nath. — A. G. Nathorst (19), p. 24.

Williamsonia pecten Nathorst, p. p., Paläobot. Mitteil., No. 8; Vet. Akad. Handl., Bd. XLV, No. 4, 1909, p. 8, Taf. I, Fig. 4b, II, Fig. 12—15 — zu W. whitbiensis Nath. — A. G. Nathorst (19), p. 9.

**Williamsonia pecten* Phillips — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (12), p. 690, 691, Taf. VII, Fig. 19, 20, VIII, Fig. 26.

**Williamsonia pecten* Phillips — Jura, Rußland, Kamenka; Abb.; Beschr.; Synon. — H. H. Thomas (7), p. 81, Taf. V, Fig. 8, 9, VIII, Fig. 4.

**Williamsonia pecten* Seward, p. p., Jurassic Flora, I, 1900, p. 202, Textfig. 35 — zu W. Leckenbyi Nathorst als Abdruck der Unterseite der weiblichen Blüte (oder Frucht) — A. G. Nathorst (19), p. 21, 23, Textfig. 5.

**Williamsonia pecten* Seward, p. p., Jurassic Flora, I, 1900, p. 202, Taf. II, Fig. 7 — Als W. species zu bezeichnen; Vergleich mit W. whitbiensis Nathorst — A. G. Nathorst (19), p. 16, Taf. III, Fig. 10.

Williamsonia problematica (Newb.) Ward — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Synon.; Verbr.; Vergleich mit W. delawarensis Berry, W. elocata Lesq., W. cretacea Heer, W. virginiensis Font. — E. W. Berry (36), p. 225—227.

**Williamsonia pseudogigas* Schuster — Kurze Beschreibung; Vergleich mit W. gigas; weibliche Blüte — J. Schuster (11), p. 22, 23, Taf. V, Fig. 9, 10, Textfig. 9.

**Williamsonia pyramidalis* Nath. *nov. spec.* — Middle Estuarine Series, Cloughton Wyke; Abb.; Beschr.; vielleicht zweigeschlechtig; ausführliche Beschreibung des weiblichen Blütenkolbens; Unterschied von W. Leckenbyi Nath. — A. G. Nathorst (19), p. 24—26, Taf. V, Fig. 9—11, Textfig. 7.

**Williamsonia (?) rajmahalensis* Wieland — Abb. — G. R. Wieland (5), p. 461, Fig. 17 D.

**Williamsonia setosa* Nathorst *nov. spec.* — Lower Estuarine Series, Whitby; Abb.; Beschr.; männliche Blüte; Sporophylle mit paarweise gestellten Synangien — A. G. Nathorst (19), p. 17, 18, Taf. IV.

Williamsonia Smockii Newberry — Kreide, Nordamerika, Raritan-Formation, New Jersey; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (36), p. 224, 225.

**Williamsonia spectabilis* Nathorst — Abb. — G. R. Wieland (5), p. 461, Fig. 17 B.

**Williamsonia spectabilis* Nathorst — Lower Estuarine Series, Whitby; Beschr.; Abb.; Männliche Blüten; Beschreibung der Synangien; im unteren Teile der Sporophylle einzeln stehend; in der Nähe der Spitze Synangiensammlungen; Unterschied von W. whitbiensis Nath.; Vergleich der Synangien mit jenen von Cycadoidea — A. G. Nathorst (19), p. 5—8, Taf. I, Fig. 1—11, III, Fig. 1, Textfig. 1.

Williamsonia spectabilis Nathorst — Unterschied von W. pecten Leckenby — A. G. Nathorst (19), p. 21.

**Williamsonia tuberculata* Nathorst — Abb. — G. R. Wieland (5), p. 460, 461, Fig. 16 A, 17 A.

**Williamsonia virginiensis* Fontaine — Abb.; nach Fontaine — E. W. Berry (35), p. 319, Textfig. 9.

Williamsonia virginiensis Fontaine — Vergleich mit W. problematica (Newb.) Ward — E. W. Berry (36), p. 226, 227.

**Williamsonia whitbiensis* Nathorst *nov. spec.* — Lower Estuarine Series, Whitby; Beschr.; Abb.; männliche Blüte; Stellung und Bau der Synangien; im oberen Teil der Sporophylle, den Spreiten, sind diese groß, eiförmig, nach unten, dem Becher zu, werden diese rudimentär und bilden nur kleine Höcker; Erklärung von Williamson's „Carpellary disk"; auch hier sind die Höckerchen solche Rudimente — A. G. Nathorst (19), p. 9—14, Taf. II, Fig. 1—15, III, Fig. 2—7, Textfig. 3.

Williamsonia whitbiensis Nathorst — Unterschied von W. pecten Leckenby — A. G. Nathorst (19), p. 20, 21.

Williamsonia whitbiensis Nathorst — Vergleich mit W. spectabilis Nath. — A. G. Nathorst (19), p. 5, 8.

**Williamsonia species* — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Blastolepis otozamitis Zigno, Williamsonia cretacea Heer, W. microps Feistm., W. oregonensis Font. — A. C. Seward (12), p. 691, Taf. V, Fig. 99, Textfig. 12 B.

**Williamsonia species* — Jura, Yorkshire; früher von Seward (Jurassic Flora, I, 1900, p. 202, Taf. II, Fig. 7) W. pecten genannt; Vergleich mit W. whitbiensis Nathorst — A. G. Nathorst (19), p. 16, Taf. III, Fig. 10.

**Williamsonia species* — Lower Estuarine Series, Whitby; junge, unvollständig entwickelte männliche Blüten; Abb.; Beschr. — A. G. Nathorst (19), p. 8, 9, Taf. I, Fig. 12—15, III, Fig. 2.

**Williamsonia species* — Oolith, Yorkshire; Abb. — G. R. Wieland (5), p. 437, Fig. 2, 439, Fig. 3.

**Williamsonia species* — Abb.; Oaxaca, Mexico; Stamm — G. R. Wieland (5), p. 440, Fig. 4 C.

**Williamsonia species* — Mexico, Oaxaca; Strobili; Abb.; Beschr. (Vorl. Mitteil.) — G. R. Wieland (5), p. 457, 458, Fig. 14, 15.

**Williamsoniae* — Allgemeines; Stämme; Blätter; Geologische Verbreitung; Zapfen; männliche und weibliche Blüten; Vorläufige Gruppierung der männlichen Blüten — G. R. Wieland (5), p. 433—466, 18 Fig.

**Willughbya apiculata* Miq. — Quaternär, Diluvial, Java, Pithecanthropus-Schichten; Abb.; Beschr.; Verbr. — J. Schuster (8), p. 29, Taf. XXI, Fig. 172, 173.

Woodwardia — Rezent; Vergleich mit Laccopteris — A. C. Seward (8), p. 359.

**Woodwardia columbiana* Knowlton *nov. spec.* — Quaternär, Pleistocän, Nordamerika, Columbia River, Oregon; Vergleich mit W. spinulosa M. et G. — F. H. Knowlton (3), p. 491, 492, Taf. LXIII, Fig. 1, 2.

Woodwardia latiloba Lesq. — Vergleich mit W. Maxoni Knowlton, Eocän, Wyoming — F. H. Knowlton (3), p. 490.

**Woodwardia Maxoni* Knowlton *nov. spec.* — Tertiär, Eocän, Nordamerika, Fort Union, Wyoming; Vergleich mit W. virginica (L.) Smith und W. latiloba Lesq. — F. H. Knowlton (3), p. 489, 490, Taf. LXIII, Fig. 3, LXIV, Fig. 1, 2.

Woodwardia spinulosa M. et G. — Rezent; Vergleich mit W. columbiana Knowlton, Pleistocän, Oregon — F. H. Knowlton (3), p. 492.

Woodwardia virginica (L.) Smith — Rezent; Vergleich mit W. Maxoni Knowlton, Eocän, Wyoming — F. H. Knowlton (3), p. 490.

Woodwardites — Wohl Dipteridinae — A. C. Seward (8), p. 377.

Woodwardites Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 288 — zu Lonchopteris — R. Kidston (3), p. 67.

Woodwardites acutilobus Göppert, Syst. fil. foss, 1836, p. 289, Taf. XXI, Fig. 2 — zu Lonchopteris rugosa Bgt. — R. Kidston (3), p. 68.

Woodwardites eschweilerianus Andrä, Verh. naturk. Ver. Rheinl. und Westf., Jahrg. XIX, 1862; Correspondenzbl., No. 2, p. 89 — zu Lonchopteris eschweileriana Andrä — W. Gothan in H. Potonié (13), No. 132, p. 1.

Woodwardites microlobus Schenk — Rhät, Deutschland, Veitlahm; nur von dort bekannt — J. Schuster (11), p. 6.

Woodwardites obtusilobus Göppert, Syst. fil. foss., 1836, p. 289, Taf. XXI, Fig. 1 — zu Lonchopteris Bricei Bgt. — R. Kidston (3), p. 68.

Woodwardites (?) Robertsi Morris, Quart. Journ. Geol. Soc., Vol. XV, 1859, p. 82, Fig. 1, 2 — zu Lonchopteris Bricei Bgt. — R. Kidston (3), p. 68.

Woodworthia — Anatomie; Vergleich mit den Wurzeln und Kurztrieben von Ginkgo biloba L. — W. W. Tupper (1), p. 376.

**Woodworthia arizonica* Jeffrey *gen. et spec. nov.* — Trias, Nordamerika, Adamana, Arizona; Abb.; Beschr.; Anatomie; zeigt alle Eigenschaften von Araucarineae in der Holzstruktur und daneben die Kurztriebe der Abietineae; die Blattspuren erreichen das sekundäre Holz nicht — E. C. Jeffrey (7), p. 325—332, Taf. XXXI, XXXII.

X.

**Xanthoxylon Braunii* Web. — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit X. carolineum Link und X. tricarpum Mehr. — H. Engelhardt (3), p. 679, Taf. II, Fig. 8.

Xanthoxylon carolineum Link — Rezent; Vergleich mit X. Braunii Web., Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 679.

Xanthoxylon haeringianum Ett. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit X. horridum DC. — H. Engelhardt (2), p. 154, Taf. III, Fig. 3.

Xanthoxylon horridum DC. — Rezent; Vergleich mit X. haeringianum Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 154.

**Xanthoxylon serratum* Heer — Tertiär, Oligocän, Deutschland, Flörsheim a. M.; Abb.; Beschr. — H. Engelhardt (4), p. 391, Taf. XLII, Fig. 53.

Xanthoxylon tricarpum Mehr. — Rezent; Vergleich mit X. Braunii Web., Tertiär, Euböa — H. Engelhardt (3), p. 679.

Xenophyton radiculosum Hick — Ist Stigmaria radiculosa Hick — A. C. Seward (8), p. 158.

Xenoxylon Gothan — Allgemeines; Unterschied von Pinites und Cedroxylon — P. Fliche (7), p. 232—234.

**Xenoxylon conchylianum* Fliche *nov. species* — Trias, Frankreich, Vosges; Anatomie; Abb.; Beschr.; Unterschied von X. latiporosum Cramer — P. Fliche (7), p. 232—234, 234—238, Taf. XXIII, Fig. 4, 5.

**Xenoxylon latiporosum* (Cram.) Goth. — Jura (obere), Spitzbergen, Green Harbour; Abb.; Beschr.; Anatomie; Synon.; Markstrahltüpfel; große Eiporen; viele Holzzellen mit thyllenartigen Querwänden; Vergleich mit Protocedroxylon araucarioides Goth. — W. Gothan (13), p. 23—26, Taf. IV, Fig. 7—11, V, Fig. 1, 2.

Xenoxylon latiporosum Cramer — Anatomie; Unterschied von X. conchylianum Fliche — P. Fliche (7), p. 232—238.

**Xenoxylon phyllocladoides* Gothan — Jura (obere), Spitzbergen, Wimansberg; Abb.; Beschr.; Synon.; Anatomie; Verbr. — W. Gothan (13), p. 36—38, Taf. VI, Fig. 9, 10.

Xenoxylon phyllocladoides Goth. — Vergleich mit X. latiporosum (Cram.), Goth. — W. Gothan (13), p. 24, 25.

Xolisma ligustrina (L.) Britton — Quaternär, Pleistocän, Alabama; Blätter; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (20), p. 398.

Xylomites asteriformis Braun — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

**Xylomites asteriformis* Braun — Wahrscheinlich eine auf Weltrichia mirabilis F. Br. spezialisierte Art; wurde auf den Blütenstielen und auf der Rhachis der Blätter gefunden — J. Schuster (11), p. 18, Taf. IV, Fig. 6, Textfig. 6.

**Xylomites Clathrophylli* P. Fliche *nov. spec.* — Trias, Frankreich, Vosges; Abb.; Beschr.; auf Clathrophyllum Meriani; Vergleich mit X. Zamitae Göpp. — P. Fliche (7), p. 42, 43, Taf. III, Fig. 3.

**Xylomites Zamitae* Göpp. — Auf Podozamites distans, Otozamites brevifolius und Weltrichia — J. Schuster (11), p. 12, Taf. I, Fig. 3, 5, III, Fig. 2, VI, Fig, 7.

Xylomites Zamitae Göpp. — Rhät, Deutschland, Veitlahm — J. Schuster (11), p. 6.

Xylomites Zamitae Göpp. — Vergleich mit X. Clathrophylli P. Fliche — P. Fliche (7), p. 42, 43.

**Xylopsaronius Cottai* Pohlig — Anatomie; Abb.; Beschr. — H. Pohlig (1), p. 335—339, 5 Abb.

Xylopsaronius Cottai Pohlig — Kritik; der sog. Querschnitt einer Stele, welche von Pohlig mit einer Medullosastele verglichen wird, ist im besten Fall ein fremdes, zwischen die Binnenwurzeln eingelagertes Stämmchen — H. zu Solms-Laubach (1), p. 754.

**Xylopsaronius Cottai* Pohlig — Anatomie; Widerlegung der Angaben Pohlig's [vgl. Pohlig (1) und H. zu Solms-Laubach (1)] — J. Schuster (16), p. 545—548, 3 Fig.

Y.

Yezonia — Anatomie; Vergleich mit Brachyphyllum; große Übereinstimmung; jedoch vorläufig muß, der vermutlichen Zusammengehörigkeit mit Yezostrobus wegen, die Pflanze zu einer besonderen Gruppe gerechnet werden: Protoaraucareae — K. Fujii (1), p. 209—211.

Yezonia Stopes et Fujii — Die Identifizierung von Yezonia mit Brachyphyllum [vgl. E. C. Jeffrey (8)] ist nicht zutreffend [vgl. Stopes et Fujii (2), 1909] — M. C. Stopes (2), p. 269, 270.

Yezonia vulgaris Stopes et Fujii — Kreide, Japan; Anatomie; Vergleich mit Brachyphyllum macrocarpum; muß zu Brachyphyllum gerechnet werden — E. C. Jeffrey (8), p. 767—771.

Yezostrobus — Anatomie; Vergleich mit Araucaria; es stellt sich heraus, daß die Reste eher mit dieser Gruppe, als mit Trigonocarpus verglichen werden müssen — K. Fujii (1), p. 206—209, 211.

**Yuccites vogesiacus* Schimp. et Moug. — Keuper, Großbritannien, Worcestershire; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Cordaites — L. J. Wills (2), p. 296—299, Taf. XIV, Fig. 2, Textfig. 26.

Z.

Zalesskya — Allgemeines; Anatomie; Abb. und Beschr. einiger Formen; Vergleich mit anderen fossilen Osmundaceae — A. C. Seward (8), p. 326—330, 332, 337, 338.

Zalesskya — Anatomie; Vergleich mit Ankyropteris — A. C. Seward (8), p. 461.

Zalesskya — Anatomie; Vergleich mit Osmunda regalis; Intrastelarer Ursprung des Marks — D. T. Gwynne-Vaughan (2), p. 529, 532, 533, 534.

**Zalesskya diploxylon* Kidston et Gw.-Vaughan — Anatomie; Abb.; Vergleich mit Z. gracilis Eichw. — A. C. Seward (8), p. 326—331, Fig. 249.

**Zalesskya gracilis* Eichw. — Anatomie; Abb.; Vergleich mit Z. diploxylon Kidst. et Gw.-Vaughan — A. C. Seward (8), p. 326—331, Fig. 248.

Zamia lanceolata L. et H., Foss. Fl., Vol. III, 1836, Taf. CXCIII — zu Podozamites lanceolatus L. et H. — E. W. Berry (36), p. 76 — E. W. Berry (35), p. 341.

Zamia washingtoniana Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 503 (pars), Taf. CXI, Fig. 2 (non Fig. 1) — zu Podozamites lanceolatus (L. et H.) F. Braun — E. W. Berry (35), p. 342.

Zamia washingtoniana Fontaine, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 503 (pars), Taf. CXI, Fig. 1 (non Fig. 2) — zu Zamites tenuinervis Fontaine — E. W. Berry (35), p. 345, 346.

Zamia washingtoniana Ward, 1895, 15th Ann. Rept. U. S. Geol. Surv., p. 350, Taf. II, Fig. 6 — zu Zamites tenuinervis Fontaine — E. W. Berry (35), p. 345, 346.

Zamiophyllum Buchianum Nathorst, 1890, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Vol. LVII, p. 46, 49, Taf. II, Fig. 1, 2, III, V, Fig. 2 — zu Dioonites Buchianus (Ett.) Bornemann — E. W. Berry (35), p. 332.

Zamiophyllum Buchianum Nathorst, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Vol. LVII, 1890, p. 46, Taf. II, III, V — zu Zamites Buchianus Ett. spec. — A. C. Seward (12), p. 693.

ZamiophyllumBuchianum Yokoyama, 1895, Journ. Coll. Sci. Imp. Univ., Vol. VII, p. 223, Taf. XX, Fig. 1, XXIII, Fig. 6, XXVII, Fig. 5a, b, XXVIII, Fig. 1, 2 — zu Dioonites Buchianus (Ett.) Bornemann — E. W. Berry (35), p. 332.

Zamiopsis — Allgemeines; Beschr.; verwandt mit Ctenopteris — E. W. Berry (35), p. 354, 355.

**Zamiopsis dentata* (Fontaine) Berry — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 355—357, Taf. LVI, Fig. 1, 2.

Zamiopsis insignis Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 162, Taf. LXII, Fig. 3, LXIV, Fig. 1, 3, LXV, Fig. 4—6, LXVI, Fig. 2, LXVII, Fig. 7; Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 511 (?), 517 (non p. 525, Taf. CXIII, Fig. 4, 5) — zu Z. dentata (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 356.

Zamiopsis insignis Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 525, Taf. CXIII, Fig. 4, 5 — zu Ctenopteris insignis Fontaine — C. W. Berry (35), p. 352.

Zamiopsis laciniata Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 358, 359.

Zamiopsis longipennis Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 164, Taf. LXI, Fig. 8 — zu Z. dentata (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 356.

Zamiopsis petiolata Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Beschr.; Literatur; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 357, 358.

Zamiopsis pinnatifida Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 161, Taf. LXI, Fig. 7, LXII, Fig. 5, LXIV, Fig. 2, LXVII, Fig. 2 — zu Z. dentata (Fontaine) Berry — E. W. Berry (35), p. 355.

Zamiostrobus gibbus Schimper, Pal. végét., Vol. II, 1870, p. 202 — zu Microzamia gibba (Reuss) Corda — E. W. Berry (36), p. 78.

Zamites — Allgemeines; Historische Übersicht; Beschr.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 343, 344.

Zamites africana Sew. — Vergleich mit Pseudoctenis eathiensis Richards, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 693.

Zamites angustifolius Eichwald — Vergleich mit Pseudoctenis eathiensis Richards, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 693.

Zamites angustifolius Eichwald, Lethaea rossica, Vol. II, p. 39, Taf. II, Fig. 7 — zu Podozamites Knowltoni Berry — E. W. Berry (36), p. 75— E. W. Berry (35), p. 339.

Zamites Bechei Eichwald — zu Z. cf. Williamsonia gigas Br. — H. H. Thomas (7), p. 50.

Zamites Buchianus Ett. — Jura, Großbritannien, Marske Quarry, Yorkshire — G. F. Lane et T. Saunders (1), p. 15.

**Zamites Buchianus* Ett. spec. — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Synon. — A. C. Seward (12), p. 693, 694, Taf. X, Fig. 47.

Zamites Buchianus Ett. — Vergleich mit und Unterschied von Pseudoctenis eathiensis Richards, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 692.

Zamites Buchianus Seward, 1895, Wealden Flora, II, p. 79, Taf. III, Fig. 1—5, IV, VIII, Fig. 1 — zu Dioonites Buchianus (Ett.) Bornemann — E. W. Berry (35), p. 333.

**Zamites Carruthersi* Seward — Jura, Großbritannien, Sutherland; Abb.; Beschr.; Synon. — A. C. Seward (12), p. 694, Taf. X, Fig. 43.

Zamites crassinervis Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 347, Taf. LIV, Fig. 6.

Zamites difformis Sternberg, Versuch, II, p. 198 — zu Myrica acutiloba Bgt. — H. Engelhardt (2), p. 145 — H. Engelhardt (3), p. 672.

Zamites distantinervis Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 172, Taf. LXXXIII, Fig. 4 — zu Z. tenuinervis Fontaine — E. W. Berry (35), p. 345, 346.

Zamites eathiensis Richards, R. Phys. Soc. Edinb., 1884, p. 117 — zu Pseudoctenis eathiensis Richards species — A. C. Seward (12), p. 692.

Zamites Feneonis Bgt. — Vergleich mit Z. (Otozamites?) Peruanus Salfeld — H. Salfeld (6), p. 215.

Zamites Feneonis Br., bei Saporta — Vergleich mit Z. species cf. Williamsonia gigas L. et H. — H. H. Thomas (7), p. 82.

Zamites lanceolatus F. Braun, 1840, Verzeichn. Kreis-Nat.-Samml. Bayreuth, Petrefact., p. 100 — zu Podozamites lanceolatus (L. et H.) Braun — E. W. Berry (35), p. 341 — E. W. Berry (36), p. 76.

Zamites Milleri Zigno, Flora foss. Oolit., 1873, p. 40 — zu Z. Buchianus Ett. spec. — A. C. Seward (12), p. 693.

Zamites ovalis Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889 (pars), p. 173 — zu Podozamites subfalcatus Fontaine — E. W. Berry (35), p. 338.

Zamites ovalis Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889 (pars), p. 173, Taf. LXXXV, Fig. 4, CLXX, Fig. 3 — zu Z. crassinervis Fontaine — E. W. Berry (35), p. 347.

Zamites pachynervis Schenk — Vergleich mit Pseudoctenis crassinervis Seward, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 693.

**Zamites (Otozamites?) Peruanus* Salfeld *nov. spec.* — Jura, Peru, Huallanca; Abb.; Beschr.; Vergleich mit Z. Feneonis Bgt., Z. Weberi Seward, Otozamites Ribeiroanus Heer, O. angustifolius Heer — H. Salfeld (6), p. 215, Taf. III, Fig. 5.

**Zamites recta* — Uitenhage Series, Kreide, Südafrika; Abb. (nach Tate) — J. H. Hatch et G. S. Corstorphine (1), p. 302, Fig. 75f.

Zamites Schlotheimii Presl, in Sternberg, Versuch, II, p. 200 — zu Equisetites zeaeformis Andrä — W. J. Jongmans (2), p. 24.

Zamites subfalcatus Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 173, Taf. LXXXIV, Fig. 13, LXXXV, Fig. 3 — zu Z. tenuinervis Fontaine — E. W. Berry (35), p. 345, 346.

**Zamites tenuinervis* Fontaine — Kreide, Nordamerika, Potomac-Formation; Abb.; Beschr.; Synon.; Verbr. — E. W. Berry (35), p. 345—347, Taf. LIV, Fig. 1—5.

Zamites tenuinervis Fontaine, 1906, in Ward, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XLVIII, 1905, p. 528 — zu Podozamites Knowltoni Berry — E. W. Berry (35), p. 340.

**Zamites velderi* A. P. Brown *nov. spec.* — Trias, Norristown Shales, Pennsylvania; Beschr.; Abb. — A. P. Brown (1), p. 18, 19, Taf. II.

Zamites Weberi Seward — Vergleich mit Pseudoctenis eathiensis Richards, Jura, Sutherland — A. C. Seward (12), p. 693.

Zamites Weberi Seward — Vergleich mit Z. (Otozamites?) Peruanus Salfeld — H. Salfeld (6), p. 215.

Zamites species cf. Williamsonia gigas L. et H. — Jura, Rußland, Kamenka; Beschr.; Vergleich mit Z. feneonis Br. (Saporta) und Otozamites acuminatus L. et H. — H. H. Thomas (7), p. 82.

Zamites species Fontaine, 1890, Monogr. U. S. Geol. Surv., Vol. XV, 1889, p. 173, Taf. LXXXIV, Fig. 12 — zu Z. crassinervis Fontaine — E. W. Berry (35), p. 347.

Zanthoxylon diversifolium Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 60, 62.

Zeilleria — Allgemeines; Wohl Pteridospermae, Cupulae; Samen und Mikrosporangien unbekannt — R. Kidston (3), p. 45.

Zeilleria — Fruktifikationstypus; Wahrscheinlich Pteridosperm — A. C. Seward (8), p. 407.

Zeilleria avoldensis Stur — A. C. Seward (8), p. 407.

Zeilleria avoldensis Stur — Beschreibung der Cupula — R. Kidston (3), p. 45.

Zeilleria (Calymmatotheca) avoldensis Stur — Karbon, Frankreich, Mines de Béthune, fosses No. 7, 9; fertil; kurze Beschreibung — A. Carpentier (11), p. 7, 8.

**Zeilleria avoldensis* Stur — Karbon, Großbritannien, Top-Hard-Coal-Horizont, Nottinghamshire; Abb. — E. A. N. Arber (6), p. 138, 140, Taf. XIII, Fig. 4.

Zeilleria delicatula Sternb. — Beschr. — A. C. Seward (8), p. 407.

Zeilleria delicatula Sternb. — Karbon, Belgien, Hainaut; Synon.; Vork. — R. Kidston (3), p. 46.

Zeilleria delicatula Sternb. — Karbon, Großbritannien, Barnsley-Thick-Coal, Yorkshire; nach R. Kidston — E. A. N. Arber (6), p. 138.

**Zeilleria Schaumburg-Lippeana* Stur — Karbon, Belgien, Hainaut; Abb.; Beschr.; Synon.; Vork.; Unterschied von Sphenopteris Woodwardi Kidston — R. Kidston (3), p. 46, 47, Taf. III, Fig. 1, 2.

Zelkova crenata Sp. — Rezent; Vergleich mit Z. Ungeri Kov., Oligocän, Frankreich — A. Lauby (7), p. 79, 80.

Zelkova Ungeri Ett. — Tertiär, Miocän, Frankreich, La Bourboule; Verbr. — A. Lauby (7), p. 191.

Zelkova Ungeri Kov. — Tertiär, Miocän, Frankreich, Panouval — A. Lauby (7), p. 92.

Zelkova Ungeri Kov. — Tertiär, Oligocän, Frankreich, Saut de Jujieu, District Aubrac; Literatur; Synon.; Bemerk.; Beschr.; Vergleich mit Z. crenata Sp., Kaukasus — A. Lauby (7), p. 79, 80.

Zelkova Ungeri Ettingshausen — Tertiär, Miocän, Frankreich, Trou de l'enfer — A. Lauby (7), p. 167.

Zichia nostratum Kóvats, Endöbenge, p. 34, Taf. VII, Fig. 8 — zu Dalbergia nostratum Kov. — H. Engelhardt (2), p. 155.

Zizyphus Cotus L. — Rezent; Vergleich mit Z. protolotus Unger, Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 163.

Zizyphus integrifolius Heer — Quaternär, Deutschland, Pliocän, Niederrhein — W. Wunstorf und G. Fliegel (1), p. 322.

Zizyphus integrifolius Heer — Tertiär, Deutschland, Pliocän, Niederrheingebiet — J. Stoller (8), p. 245.

Zizyphus microphyllus Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien — F. H. Knowlton (12), p. 59, 62.

Zizyphus obtusifolia — Unterschied von Zizyphus species, Pleistocän, Long Branch, New Jersey; Samen — E. W. Berry (21), p. 266.

****Zizyphus paradisiacus*** Unger — Tertiär, Griechenland, Kumi auf Euböa; Abb.; Beschr.; Synon. — H. Engelhardt (3), p. 678, Taf. II, Fig. 2, 5.

Zizyphus piperoides Lesq. — Tertiär, Miocän, Auriferous gravels, Sierra Nevada, Californien; Bemerk. — F. H. Knowlton (12), p. 59, 62.

****Zizyphus protolotus*** Unger — Tertiär, Bosnien, Modra; Abb.; Beschr.; Literatur; Vergleich mit Z. Cotus L. — H. Engelhardt (2), p. 163, Taf. IV, Fig. 19.

Zizyphus species — Quaternär, Pleistocän, Nordamerika, Long Branch, New Jersey; Beschr.; Samen — E. W. Berry (21), p. 266, 267.

Zizyphus species nova — Kreide, Nordamerika, Georgia — E. W. Berry (26), p. 504.

Zostera marina L. — Rezent; Vergleich mit Z. Ungeri Ett., Tertiär, Bosnien — H. Engelhardt (2), p. 143.

****Zostera Ungeri*** Ett. — Tertiär, Bosnien, Bjelobrdo-Štrbci; Abb.; Beschr.; Synon.; Vergleich mit Z. marina L. — H. Engelhardt (2), p. 143, Taf. I, Fig. 13—15.

****Zostera species*** — Tertiär, Apscheron am Kaspischen Meer, Asiatisches Rußland; Neogen; Aktschagylschichten; Abb.; Beschr. — F. Andersson (1), p. 468, 469, Taf. XVI, Fig. 8, 8b, Textfig. 7.

Zosterites marina Heer, Flora d. Schweiz, I, p. 105, Taf. XLVII, Fig. 11 — zu Zostera Ungeri Ett. — H. Engelhardt (2), p. 143.

Zosterites marina Unger, Chlora protog., p. 46, Taf. XVI, Fig. 1—3 — zu Zostera Ungeri Ett. — H. Engelhardt (2), p. 143.

Zosterophyllum myretonianum Penh. — Vergleich mit unbestimmten Pflanzenfragmenten, Devon, Falklands-Inseln — Th. G. Halle (8), p. 134, 135, Taf. VI, Fig. 10, 11.

Zygopterideae — Allgemeines; Abb. und Beschr. verschiedener Typen — A. C. Seward (8), p. 443—472.

Zygopterideae — Allgemeines über die Beziehungen zwischen Metaclepsydropsis und anderen Gattungen — W. T. Gordon (9), p. 183—188.

****Zygopterideae*** — Anatomie; Allgemeines über die Blattspuren; Verschiedene Typen; Dineuron und Clepsydropsis können als die einfachsten Formen der beiden Haupttypen gelten; im allgemeinen können die Zygopterideae nicht als primitive Filices betrachtet werden und nicht zu Primofilices gerechnet werden — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 469—474, Textfig. 6—14.

**Zygopterideae* — Anatomie; Beschr. und Abb. der Anatomie von Diplolabis Römeri Solms; Vergleich mit Osmundaceae und Botryopterideae; Aufstellung einer hypothetischen Urform: Protoclepsydropsis; Phylogenie der Zygopterideae — W. T. Gordon (8), p. 711—736, Taf. I—IV, 4 Textfig., besonders p. 727, 728—733, Textfig. 4.

**Zygopterideae* — Anatomie; Primäre Blattstiele von Clepsydropsis: C. antiqua Unger und var. exigua; Sekundäre Blattstiele von Clepsydropsis; Primärer Blattstiel von Metaclepsydropsis paradoxa Unger; Sekundäre Blattstiele von Etapteris Lacattei B. Renault; Etapteris shorensis P. Bertr. nov. spec. — P. Bertrand (14), p. 1—38, 4 Taf., 5 Textfig.

Zygopterideae — Anatomie; Vergleich mit Osmundaceae; beide Gruppen zeigen eine parallele Entwicklung und sind wahrscheinlich aus einer Grundformenreihe entstanden — W. T. Gordon (7), p. 398—400.

Zygopterideae — Unterschied von Botryopterideae — M. Benson (4), p. 1053.

Zygopteris — Anatomie; Vergleich mit Metaclepsydropsis duplex Will. — W. T. Gordon (9), p. 185, 186, 187.

Zygopteris — Vergleich mit Corynepteris, welche wohl zu den Zygopterideae gehört — R. Kidston (3), p. 37.

Zygopteris bibractensis Renault — Ist Ankyropteris bibractensis Renault — A. C. Seward (8), p. 453, 455.

Zygopteris Brongniarti Renault — zu Ankyropteris — A. C. Seward (8), p. 450.

Zygopteris corrugata Scott — Anatomie; Vergleich mit Osmundites Kolbei Seward und anderen fossilen Osmundaceae — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 457, 468.

**Zygopteris diupsilon* Will. — Anatomie; gehört zu Z. Grayi Will. als Blattstiel; Abb.; Beschr.; Literatur — R. Kidston (4), p. 451—455, Taf. XXXIV.

**Zygopteris Grayi* Will. — Anatomie; hierzu Z. diupsilon Will. als Blattstiel; Abb.; Beschr.; Literatur — R. Kidston (4), p. 451—455, Taf. XXXIV.

Zygopteris Grayi Will. — Anatomie; Vergleich mit Osmundites Kolbei Seward und anderen fossilen Osmundaceae — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 457, 468.

Zygopteris Grayi Will. — Anatomie; Vorl. Mitteil.; einige allgemeine Bemerkungen — D. H. Scott (7), p. 1.

Zygopteris Grayi Will. — Unterschied von Z. scandens Stenzel — R. Kidston (4), p. 455, Fußnote.

Zygopteris Grayi Will. — Wird zu Ankyropteris gerechnet — P. Bertrand (16), p. 52, Fußnote.

**Zygopteris Kidstoni* — Anatomie; Vergleich mit Asterochlaena — P. Bertrand (16), p. 55, 58, Fig. 9.

**Zygopteris Lacattii* Ren. — Ist Etapteris Lacattii Ren.; Sporangien — A. C. Seward (8), p. 463, Fig. 319 A—C.

Zygopteris pettycurensis Gordon — Anatomie; Vorl. Mitteil. — W. T. Gordon (10), p. 665, 666.

Zygopteris pettycurensis Gordon — zu Diplolabis — A. C. Seward (8), p. 447.

Zygopteris pettycurensis Gordon, Rep. British Ass. Winnipeg, (1909) 1910 — zu Diplolabis Römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 714, 728.

**Zygopteris primaria* Cotta — Anatomie; Abb.; Beschr. — A. C. Seward (8), p. 443—446, Fig. 308 D.

Zygopteris primaria Cotta — Anatomie; Unterschied von Tubicaulis Berthieri C. E. et P. Bertrand nov. spec. — C. E. Bertrand und P. Bertrand (1), p. 39.

Zygopteris primaria Cotta — Anatomie; Vergleich mit Diplolabis Römeri Solms — W. T. Gordon (8), p. 730, 731.

****Zygopteris (Diplolabis) Römeri*** Solms — Anatomie des Stammes; Abb.; Vergleich mit den fossilen Osmundaceae — R. Kidston und D. T. Gwynne-Vaughan (6), p. 468, 469, Taf. IV, Fig. 29—31.

Zygopteris Römeri Solms — zu Diplolabis — A. C. Seward (8), p. 447, 448.

Zygopteris Römeri Solms, Botan. Zeitung, Vol. L, 1892 — zu Diplolabis Römeri Solms spec. — W. T. Gordon (8), p. 714, 727.

Zygopteris scandens Stenzel — Ist Ankyropteris scandens Stenzel — A. C. Seward (8), p. 450.

Zygopteris scandens Stenzel — Unterschied von Z. Grayi Will. — R. Kidston (4), p. 455, Fußnote.

Zygopteris scandens Stenzel — Wird zu Ankyropteris gerechnet — P. Bertrand (16), p. 52, Fußnote.

Zygopteris (Ankyropteris) Sutcliffii Scott — Anatomie; Vorl. Mitteil.; Vergleich mit Z. Grayi Will. — D. H. Scott (7), p. 1.

G. Pätz'sche Buchdr. Lippert & Co. G. m. b. H., Naumburg a. d. S.

Der Grunewald bei Berlin.

Seine Geologie, Flora und Fauna. Gemeinverständlich dargestellt von Dr. **F. Wahnschaffe,** Geh. Bergrat, Prof. a. d. Kgl. Bergakademie zu Berlin, Prof. Dr. **P. Graebner,** Custos am Kgl. Botanischen Garten zu Berlin und Prof. Dr. **R. v. Hanstein.** Mit einer Einführung von Dr. **H. Potonié,** Kgl. Landesgeologen, Prof. an der Kgl. Bergakademie zu Berlin. Zweite, verbesserte, veränderte und vermehrte Auflage. Mit 15 Abbild. 1912. Preis: 1 Mark 50 Pf.

Inhalt: **Einführung.** Von Prof. Dr. H. Potonié. **Die Geologie des Grunewalds.** Mit 14 Abbildungen. Von Geheimrat Prof. Dr. F. Wahnschaffe. — **Die Flora des Grunewalds.** Mit 1 Abbildung. Von Prof. Dr. P. Graebner. — **Die Tierwelt des Grunewalds.** Von Prof. Dr. R. v. Hanstein.

Exkursionsflora von Java,

umfassend die Blütenpflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten. Im Auftrage des Holländischen Kolonialministeriums. Bearbeitet von Dr. **S. H. Koorders.**

Erster Band: **Monokotyledonen.** Mit einer chromolithographischen Tafel, 6 Lichtdrucktafeln und 30 Figuren im Text. (XXV u. 413 S. gr. 8°.) 1911. Preis: 24 Mark.

Zweiter Band: **Dikotyledonen (Archichlamydeae).** Mit 7 Lichtdrucktafeln und 90 Figuren im Text. (VI u. 742 S. gr. 8°.) 1912. Preis: 36 Mark.

Dritter Band: **Dikotyledonen (Metachlamydeae).** Mit 6 Lichtdrucktafeln, 4 Karten und 19 Abbildungen im Text. (IX und 498 S. gr. 8°.) 1912. Preis: 28 Mark.

Preis des ganzen Werkes: 88 Mark.

Flora der Umgebung der Stadt São Paulo in Brasilien.

Von Dr. **A. Usteri,** ehemals Professor am Polytechnikum São Paulo. Mit 1 Karte, 1 Tafel und 72 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 7 Mark.

Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde.

Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und im Freien angepflanzten angiospermen Gehölzarten und Formen mit Ausschluß der Bambuseen und Kakteen. Von **Camillo Karl Schneider.** Zwei Bände und Register. 1909—1912.

Preis: 59 Mark, geb. 66 Mark.

Band I. Mit 460 Abbild. im Text. 1909. Preis: 20 Mark, geb. 22 Mark 50 Pf.
Band II. Mit 628 Abbild. im Text. 1912. Preis: 34 Mark, geb. 36 Mark 50 Pf.
Register. 1912. Preis: 5 Mark, geb. 7 Mark.

„Mitteileilungen der deutschen Dendrolog. Gesellschaft" 1906, S. 240:
... Da ist es denn mit Freuden zu begrüßen, wenn uns der Verfasser ein Werk in den Schoß legt, das alles so zahlreiche Neue des letzten Jahrzehntes mit den Erfahrungen und dem Wissen seiner Vorgänger vereinigt und die gesamte deutsche Laubholzkunde in einer Weise darstellt, die an Genauigkeit und Ausführlichkeit alles bisher Dagewesene in den Schatten stellt ... Das Fazit dieser Arbeit liegt vor uns, es ist ein Werk geworden von absoluter Unentbehrlichkeit für jeden Dendrologen, ein unersetzliches Nachschlagebuch für jeden, der seine Bäume und Sträucher nicht nur ansieht, sondern auch etwas von ihnen wissen will.

„Naturwiss. Zeitschrift für Land- u. Forstwirtsch.", 1911, Heft 7:
... Es ist dem Dendrologen nicht mehr entbehrlich. v. Tubeuf.

„Oesterreichische botanische Zeitung". Aug. 1904 (Prof. v. Wettstein):
... Es werden nicht nur die im Titel charakterisierten Holzpflanzen mit großer Vollständigkeit aufgeführt und kurz diagnostiziert, sondern insbesondere auch ihr Formenkreis (spontane und Gartenformen) festgestellt. Dabei ist das Buch durchaus keine Kompilation, sondern zeigt überall die Ergebnisse eigener Untersuchungen des Verf. ... Die zahlreichen guten Abbildungen ergänzen in erwünschter Weise den Text. Das Buch wird nicht nur dem Praktiker beim Bestimmen von Gehölzen ein vorzügliches Hilfsmittel sein, sondern auch dem Botaniker viel bieten.

Fritz Graf von Schwerin, Präsident d. deutschen dendrolog. Gesellschaft, schreibt (27. XI. 1912):
... Ich bin der Anerkennung voll über dies hervorragende Werk, das in gleicher Vollkommenheit und erschöpfender Darstellung der Materie wohl einzig dasteht. Ich benutze es fast täglich als nie versagende Fundgrube dendrologischen Wissens und halte es für unentbehrlich in der Bibliothek jedes Gehölzfreundes.

Die Gattung Hedera.

Studien über Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte. Von **Friedrich Tobler,** Münster i. W. Mit 57 Abbildungen. 1912. Preis: 6 Mark 50 Pf.

Inhalt: I. Die Gattung Hedera. — II. Die Arten: 1. H. helix Linné 1753. 2. H. poetarum Bertoloni 1827. 3. H. canariensis Willdenow 1008. 4. H. colchica Koch 1859. 5. H. himalaica nov. spec. 6. H. japonica. — III. Zur Physiologie des Efeus. 1. Dorsiventralität und Plagiotropismus. 2. Psychroklinie. 3. Rotfärbung. 4. Der Wechsel der Blattform. — IV. Der Efeu als Gartenpflanze. — V. Zur Geschichte des Efeus.

Veronica Prostrata L., Teucrium L., und Austriaca L.

Nebst einem Anhang über deren nächste Verwandte. Von Dr. **Bruno Watzl.** (Aus dem Botanischen Institut der Universität Wien.) Mit 14 Tafeln und 1 Textfigur. (Abhandlungen der k. k. Zool.-Botan. Gesellschaft in Wien. Bd. V, Heft 5). 1910. Preis: 7 Mark.

Boden und Klima auf kleinstem Raum.

Versuch einer exakten Behandlung des Standortes auf dem Wellenkalk. Von Dr. **Gregor Kraus,** Professor der Botanik. Mit 1 Karte, 7 Tafeln und 5 Abbildungen im Text. 1911. Preis: 8 Mark.

Inhalt: Einleitung. — I. Das Karbonat des Wellenkalkbodens: 1. Das Muttergestein. 2. Der Boden. — II. Bodenphysikalisches und Klimatisches: 1. Bodenbau (Morphologie des Bodens): Bodenprofil. Körnung (Körnigkeit) des Bodens. 2. Wassergehalt des Bodens. — III. Temperatur. — IV. Hygrometrisches. — V. Anemometrie. — Literatur.

Geographischer Anzeiger, Oktober 1911:

Das 184 Seiten umfassende Buch enthält die Resultate mehr als elfjähriger ebenso mühevoller als gründlicher Untersuchungen des Verfassers über die „trockne Hügelformation" der Pflanzenwelt vom Wellenkalk im Norden von Würzburg. — Nachdem uns Prof. Kraus mit seinen Bodenuntersuchungen, aus denen erhellt, daß Verwitterungsböden bedeutend karbonärmer als das Muttergestein sind und in den einzelnen Stadien ihrer Entstehung, auf kleinstem Raume und in verschiedener Tiefe in ihrem Kalkgehalte differieren, bekannt gemacht, weist er nach, daß die Pflanzen des Gebietes Böden von jedem Kalkgehalt bewohnen, die von bestimmten allerdings bevorzugen, ferner wie kalkstete auch auf kalkfreien, also chemisch ganz extremen Boden übertreten, und kommt zu dem Schlusse, daß die chemische Natur des Kalkbodens für das Vorkommen einer Pflanze nicht maßgebend sein könne, wohl aber die physikalischen Eigenschaften desselben. Zahlreiche daraufhin sich richtende Untersuchungen ergaben u. a., daß Korngröße und Wassergehalt des Bodens umgekehrt proportional seien, offene Böden trockner als geschlossene; daß während der Vegetationszeit bei Tage die Bodentemperatur konstant höher als die allgemeine der Luft sich zeige, also nicht direkt von der Sonne beeinflußt sein könne, wasserreiche Böden bei gleicher Wärmezufuhr weniger hohe Temperaturgrade als wasserarme erreichten; daß täglich Luft- und Bodentemperatur frühmorgens gleich seien, letztere aber erstere bald überhole bis zu einem Maximum in den Nachmittagsstunden, um dann allmählich wieder herabzusinken; wie die heißeste Temperatur bei der Pflanze am Boden vorhanden, von dem Abnahme der Wärmehülle nach oben und unten stattfindet; wie der Boden eine über jede Erwartung mannigfaltige Mosaik chemisch und physikalisch verschiedenster Flecke bildet, deren jeder sein eigenes Klima und somit ausgesprochene Selbständigkeit und Sondertätigkeit habe, kurz, daß die Beschaffenheit des Standortes in der Hauptsache eine Funktion seiner Bodenstruktur sei.

Was der Verfasser in einer Fülle von Einzelforschungen geboten, ist völlig überzeugend und sicher vorbildlich für weitere Untersuchungen in Gebieten anderer geologischer Formationen. Prof. H. Engelhardt (Dresden).

Petermanns Geogr. Mitteilungen. 1911, II, Heft 3:

Die Formation des Wellenkalks, bekannt durch ihre pflanzengeographischen Eigentümlichkeiten, wird in bisher wohl kaum erreichter Ausführlichkeit als Pflanzenstandort behandelt und mit dem Buntsandstein und Löß der Umgegend von Gambach usw. (Maintal) verglichen; der genauen chemischen und physikalischen Untersuchung der Muttergesteine und ihrer Böden reihen sich kritische Studien über die Kalk- und Kieselflora an, ferner eingehende Betrachtungen über den Einfluß des Wassergehalts, der Exposition, Temperatur und des Windes auf die Vegetation, wobei sich selbst auf die kleinsten Strecken hin bedeutende Unterschiede in pflanzenphysiologischer und geographischer Hinsicht ergeben. Leiningen.

G. Pätz'sche Buchdr. Lippert & Co. G. m. b. H., Naumburg a. d. S.